

Decotherm® Plus.

PREISE UND TECHNIK 2025-D/A

PREISBASIS 01.01.2025



Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. Technische Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Produktabbildungen stellen Beispielvarianten dar, abgebildetes Zubehör ist nicht Gegenstand des Lieferumfanges. Farbabweichungen zwischen Druck- und Originalfarben sind aus drucktechnischen Gründen unvermeidbar. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Arbonia Riesa GmbH. Arbonia ist eine eingetragene Marke.

© by Arbonia Riesa GmbH, Industriestraße A 11, 01612 Glaubitz, Deutschland

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urhebergesetzes ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.
Stand Dezember 2024

Preise + Technik I/2025 | Preisbasis 01.01.2025

Decotherm[®] Plus

Wie bringt man Qualität auf den Punkt?	6
Herausragend einzigartig: Arbonia Qualität.	8
Umfassend und kompetent: Arbonia Service.	9
Grundlagen	10
Modellübersicht	12
Decotherm® Plus	16
Decotherm® Plus TH	18
Allgemeine Beschreibung	19
Technische Daten pro Meter	20
Preise und technische Daten	50
2-Rohr-Anschlüsse ohne Einbauventil	80
Maßzeichnungen	81
2-Rohr-Anschlüsse mit Einbauventil	82
Maßzeichnungen	83
Entlüftung und Entleerung	84
Decotherm® Plus TV	86
Allgemeine Beschreibung	87
Technische Daten und Preis pro Element	88
Preise und technische Daten	89
2-Rohr-Anschlüsse ohne Einbauventil	109
Maßzeichnungen	110
2-Rohr-Anschlüsse mit Einbauventil	111
Maßzeichnungen	113
Entlüftung und Entleerung	114

Arbonia Individuell	116
Einbauten, Anbauten	118
Gekuppelte Heizkörper	120
Decotherm Plus® rein elektrisch	121
Auf Anfrage erhältlich	122
Oberflächenbehandlungen	123
Befestigung	124
Kombinationsmöglichkeiten - Befestigungen nach VDI 6036	125
Befestigung mit Wandkonsole	126
Befestigung mit Konsole und Lasche - Decotherm Plus® THN	128
Befestigung mit Standkonsole	132
Befestigung mit Konsole und Lasche - Decotherm Plus® THV	134
Befestigung mit Wandkonsole	138
Befestigung mit Konsole und Lasche - Decotherm Plus® TVN	140
Befestigung mit Konsole und Lasche - Decotherm Plus® TVV	142
Befestigung mit Wandkonsole und Unterstützungskonsole	144
Befestigung mit Standkonsole	145
Zubehör	148
Wandbefestigung	150
Bodenbefestigung	156
Ventiltechnik	161
Einbauten	164
Anbauten	167
Einbauten	168
Technische Informationen.....	170
k _V -Zuordnung für Decotherm® Plus	172
Arbonia Farbkonzept	174

Wie bringt man **QUALITÄT AUF DEN PUNKT?**

Vor über 60 Jahren hatten die Gründerväter von Arbonia ein Ziel vor Augen: Menschen „erwärmende“ Lösungen bieten. Heute haben wir weit mehr im Blick. Arbonia ist die Marke für Wärmebedarf und realisiert höchste Erwartungen im öffentlichen und gewerblichen Bau. Aber die Messlatte für unsere Arbeit ist noch dieselbe, die unsere Begründer anlegten: Kundenbetreuung und Lösungen, die auf den Punkt genau sind. Was das konkret bedeutet? Ganz einfach: Liefervereinbarungen und Terminabsprachen halten wir bis ins Detail ein. Der Arbonia Qualitätsanspruch

beginnt schon bei der hochwertigen Verpackung. Die Verarbeitungsqualität und Langlebigkeit unserer Produkte überzeugen seit Jahren unsere Kunden und sind konform mit hohen Anforderungen der aktuellen Richtlinien und Normen. Für uns sind individuelle Beratung und höchstmögliche Flexibilität bei der Form- und Farbgestaltung selbstverständlich. Und unsere Designkompetenz wird konstant durch Awards bestätigt. Das alles entwickeln wir bei Arbonia konsequent und leidenschaftlich weiter – um Ihnen genau die Raumtemperaturlösung zu bieten, die Sie benötigen.

Auf den Punkt genau 





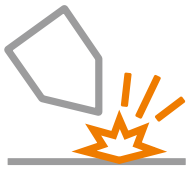
Flexibel und sicher:
Das Hauptanwendungsgebiet
unseres Decotherm® Plus



Wand

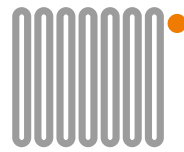
Herausragend einzigartig: ARBONIA QUALITÄT.

Bei der Fertigung unserer Produkte achten wir auf eines ganz besonders:
konsequente Qualitätssicherung und Produktoptimierung. Hochmoderne Produktionsanlagen
und langjährige Erfahrung ermöglichen eine stets hohe Qualität unserer Produkte.
Damit sind wir Vorreiter im Produktumfeld.



Produktion / Fertigung

- Höchstmaß an Individualität
- Modernste Fertigungsanlagen
- Hohe Produktionskapazität
- Hohe Energieeffizienz



Produkte

- Zuverlässigkeit und Langlebigkeit
- Höchste Oberflächenqualität
- Hochwertige Optik
- Innovative Lösungen
- Kundenspezifische Ausführungen



Verpackung und Transport



Montage

- Einfach und schnell
- Auf das Produkt abgestimmte Systeme
- Flexible Befestigungsmöglichkeiten
- Hohe Sicherheit

Umfassend und kompetent: ARBONIA SERVICE.

Wir beraten und betreuen Sie bei der Planung, Bestellung und Umsetzung bis hin zur Ausführung. Unsere ambitionierten Mitarbeiter bieten Ihnen einen umfassenden Service, der höchsten Ansprüchen gerecht wird.



Beratung und Logistik

Von der Raumklimaplanung bis zum Ausbau: Auf die Kompetenz unserer technischen Berater können Sie bauen – genauso wie auf unsere präzise Logistik. Denn für uns bedeutet Liefertreue, dass wir exakt dort und exakt dann anliefern, wie es vereinbart war.



Auszeichnungen

Arbonia überzeugt: Unsere hohe Designkompetenz und Innovationskraft werden regelmäßig mit begehrten Preisen der Branche ausgezeichnet. Das freut uns und gibt Ihnen eine gute Orientierung.



Garantie und Sicherheit

Der Qualität verpflichtet: Für die Hochwertigkeit unserer Produkte stehen wir konsequent ein.



Online Service

Komfortabler Service für Sie: unsere EDV-Lösungen machen Ihnen das Leben ein Stück einfacher. Besuchen Sie uns online auf unserer Internetseite www.arbonia.de

Ausgezeichnete Qualität

Unser Unternehmen und unsere Produkte sind von unabhängigen Institutionen geprüft und zertifiziert. Hierunter fallen beispielsweise:



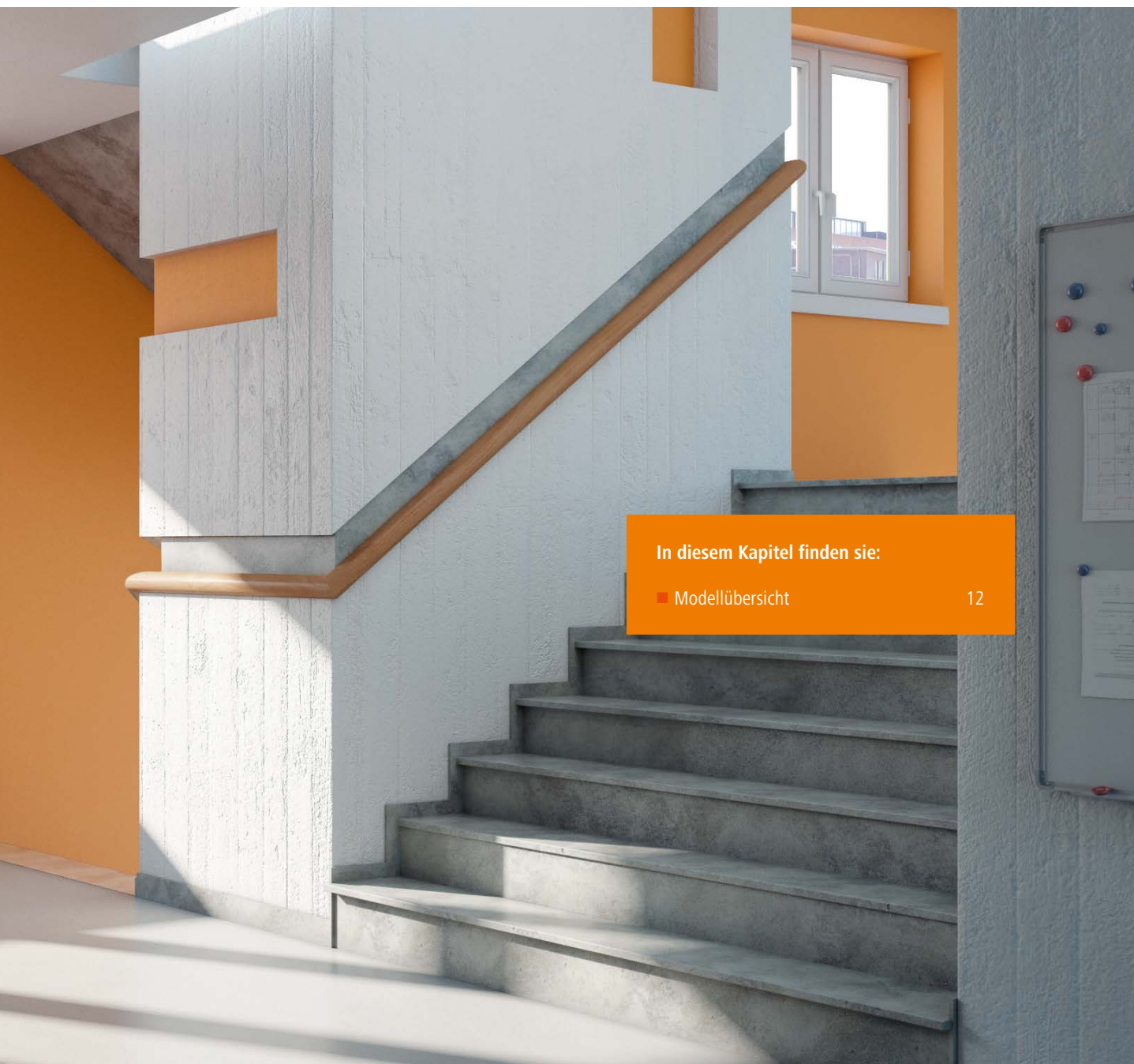
- Kompromissloses Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001:2015
- Verantwortungsbewusstes Umweltmanagement nach DIN EN ISO 14001:2015
- Energiemanagementsystem nach DIN EN ISO 50001:2018

Grundlagen

Geradliniges, hochwertiges Wärme-Design und eine klare Linienführung. Exakt passend in die moderne, anspruchsvolle Innenarchitektur. Hergestellt mit modernster Fertigungstechnik. Das ausgewogene Verhältnis von Strahlungswärme und Konvektion sorgt zudem für ausgesprochene Behaglichkeit.

Zwei Grundvarianten: Modell TH - mit horizontalen und Modell TV mit vertikalen Flachrohren.





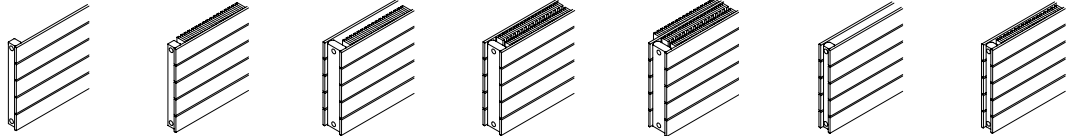
In diesem Kapitel finden sie:

■ Modellübersicht

12

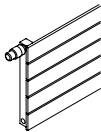
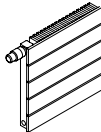
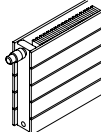
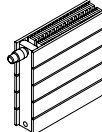
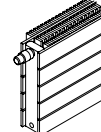
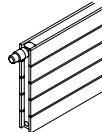
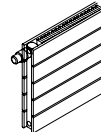
Modellübersicht

Modellübersicht Decotherm® Plus TH ohne Einbauventil




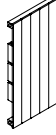
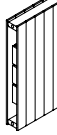
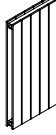
	THN10	THN11	THN21	THN22	THN23	THN90	THN91
Bautiefen mm	53 mm	60 mm	102 mm	102 mm	137 mm	61 mm	61 mm
Baulängen mm	500 - 6000 mm						
Bauhöhen mm	160 - 1600 mm	160 - 960 mm	160 - 960 mm	160 - 960 mm	160 - 960 mm	160 - 1600 mm	160 - 960 mm
Erklärung Modellbezeichnung	T : Decotherm	T : Decotherm	T : Decotherm	T : Decotherm	T : Decotherm	T : Decotherm	T : Decotherm
	H : Horizontal	H : Horizontal	H : Horizontal	H : Horizontal	H : Horizontal	H : Horizontal	H : Horizontal
	N : Normal	N : Normal	N : Normal	N : Normal	N : Normal	N : Normal	N : Normal
	1 : 1-lagig	1 : 1-lagig	2 : 2-lagig	2 : 2-lagig	2 : 2-lagig	9 : 2-lagig schmal	9 : 2-lagig schmal
	0 : ohne Lamelle	1 : 1-lagig lamelliert	1 : 1-lagig lamelliert	2 : 2-lagig lamelliert	3 : 3-lagig lamelliert	0 : ohne Lamelle	1 : 1-lagig lamelliert
Beispiel	THN11 560 160 1100			T : Decotherm	H : horizontal	N : Normal	1 : 1-lagig
				1 : 1-lagig lamelliert	560 : Bauhöhe 560 mm	160 : Nennlamellenhöhe 160 mm	1100 : Baulänge 1100 mm

Modellübersicht Decotherm® Plus TH mit Einbauventil

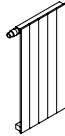
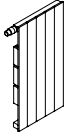
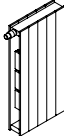

							
	THV10	THV11	THV21	THV22	THV23	THV90	THV91
Bautiefen mm	53 mm	60 mm	102 mm	102 mm	137 mm	61 mm	61 mm
Baulängen mm	500 - 6000 mm						
Bauhöhen mm	160 - 1600 mm	160 - 960 mm	160 - 960 mm	160 - 960 mm	160 - 960 mm	160 - 1600 mm	160 - 960 mm
Erklärung Modellbezeichnung	T : Decotherm	T : Decotherm	T : Decotherm	T : Decotherm	T : Decotherm	T : Decotherm	T : Decotherm
	H : Horizontal	H : Horizontal	H : Horizontal	H : Horizontal	H : Horizontal	H : Horizontal	H : Horizontal
	V : mit Einbauventil	V : mit Einbauventil	V : mit Einbauventil	V : mit Einbauventil	V : mit Einbauventil	V : mit Einbauventil	V : mit Einbauventil
	1 : 1-lagig	1 : 1-lagig	2 : 2-lagig	2 : 2-lagig	2 : 2-lagig	9 : 2-lagig schmal	9 : 2-lagig schmal
	0 : ohne Lamelle	1 : 1-lagig lamelliert	1 : 1-lagig lamelliert	2 : 2-lagig lamelliert	3 : 3-lagig lamelliert	0 : ohne Lamelle	1 : 1-lagig lamelliert
Beispiel	THV11 560 160 1100			T : Decotherm			
				H : horizontal			
				V : mit Einbauventil			
				1 : 1-lagig			
				1 : 1-lagig lamelliert			
				560 : Bauhöhe 560 mm			
				160 : Nennlamellenhöhe 160 mm			
				1100 : Baulänge 1100 mm			

Modellübersicht

Modellübersicht Decotherm® Plus TV ohne Einbauventil

						
		TVN10	TVN11	TVN21	TVN90	
Bautiefen	mm	53 mm	60 mm	102 mm	61 mm	
Baulängen	mm	160 - 1600 mm				
Bauhöhen	mm	600 - 2400 mm	600 - 2400 mm	600 - 2400 mm	600 - 2400 mm	
Erklärung Modellbezeichnung	T	: Decotherm	T	: Decotherm	T	: Decotherm
	V	: Vertikal	V	: Vertikal	V	: Vertikal
	N	: Normal	N	: Normal	N	: Normal
	1	: 1-lagig	1	: 1-lagig	2	: 2-lagig
	0	: ohne Lamelle	1	: 1-lagig lamelliert	1	: 1-lagig lamelliert
Beispiel			TVN11 1800 640			
				T	: Decotherm	
				V	: Vertikal	
				N	: Normal	
				1	: 1-lagig	
			1	: 1-lagig lamelliert		
			1800	: Bauhöhe 1800 mm		
			640	: Baulänge 640 mm		

Modellübersicht Decotherm® Plus TV mit Einbauventil

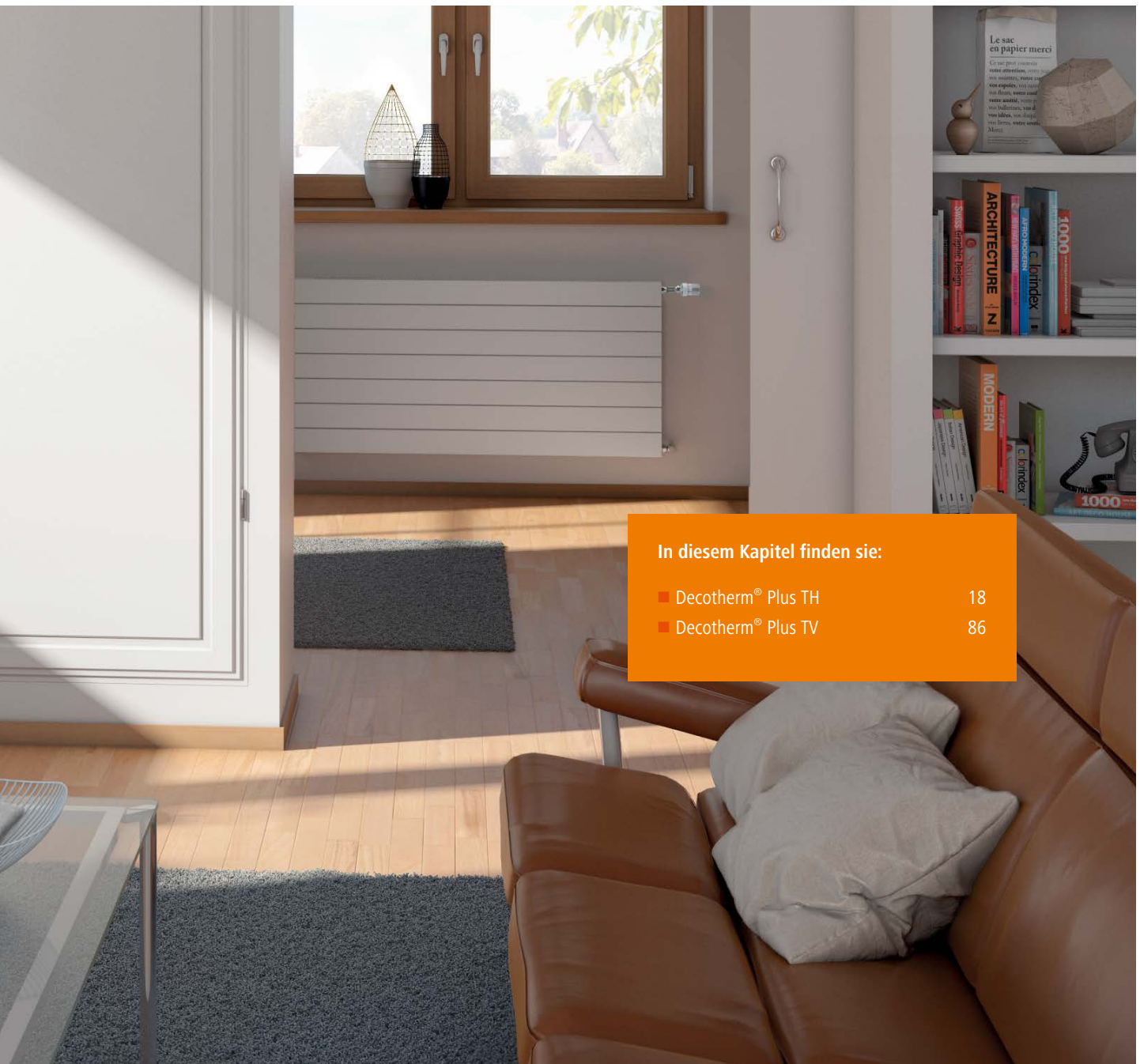
						
		TVV10	TVV11	TVV21	TVV90	
Bautiefen	mm	53 mm	60 mm	102 mm	61 mm	
Baulängen	mm	160 - 1600 mm				
Bauhöhen	mm	600 - 2400 mm	600 - 2400 mm	600 - 2400 mm	600 - 2400 mm	
Erklärung Modellbezeichnung	T	: Decotherm	T	: Decotherm	T	: Decotherm
	V	: Vertikal	V	: Vertikal	V	: Vertikal
	V	: mit Einbauventil	V	: mit Einbauventil	V	: mit Einbauventil
	1	: 1-lagig	1	: 1-lagig	2	: 2-lagig
	0	: ohne Lamelle	1	: 1-lagig lamelliert	1	: 1-lagig lamelliert
Beispiel			TW11 1800 640			
					T : Decotherm	
					V : Vertikal	
					V : mit Einbauventil	
					1 : 1-lagig	
				1 : 1-lagig lamelliert		
				1800 : Bauhöhe 1800 mm		
				640 : Baulänge 640 mm		

Decotherm® Plus

Klare Linien und weiche Kanten.

Geradliniges, hochwertiges Wärme-Design und eine klare Linienführung. Exakt passend in die moderne, anspruchsvolle Innenarchitektur. Hergestellt mit modernster Fertigungstechnik. Das ausgewogene Verhältnis von Strahlungswärme und Konvektion sorgt zudem für ausgesprochene Behaglichkeit.





In diesem Kapitel finden sie:

- Decotherm® Plus TH 18
- Decotherm® Plus TV 86

Decotherm® Plus TH

Horizontale Linienführung

Besonderheiten

- Effizient durch voreingestellte Ventile (Decotherm® Plus TH mit Einbauventil - Ventile mit M30 × 1.5 oder mit Klemmanschluss)
- Flach verschlossene Rohrenden
- Von vorne unsichtbare Kollektorrohre sowie Schweissnähte
- Geringer Heizwasserinhalt für kurze Reaktionszeit
- Ideale Eignung für Niedertemperaturheizsysteme
- Eleganter 3-mm-Spalt für mehr Leistung
- Durchgehende Abdeckung oben
- Optimale Leistungsanpassung durch vielfältiges Modellangebot
- Sonderbaulängen
- Gewinkelte und gebogene Ausführung



Allgemeine Beschreibung

Unsere Ausschreibungstexte finden Sie ganz bequem auf www.ausschreiben.de

Heizkörper mit übereinander angeordneten, einzeln verschlossenen Stahl-Rechteckrohren (77 × 10 mm). Zwischen den Rechteckrohren ist ein Luftspalt von 3 mm.

Lieferprogramm ohne/mit Einbauventil

- Bautiefen:
 - 1- und 2-lagig, ohne Lamellen: 53 und 61 mm
- Bauhöhen:
 - 157 - 1597 mm
 - Abstufung: 80 mm
- Baulängen:
 - 500 - 2000 mm, Abstufung: 100 mm
 - 2200 - 6000 mm, Abstufung: 200 mm
- Aufhängelaschen

Anschlüsse ohne Einbauventil

- 2-Rohr-Anschlüsse

Anschlüsse mit Einbauventil

- Anschlüsse nebeneinander (auf Seite des Ventils oder mittig), Nabenabstand 50 mm
- Vorlauf immer außen (auf Seite des Ventils)

Einbauventil seitlich

- Oben im Sammelrohr integriert, k_v -Wert werkseitig voreingestellt:
 - Links oder rechts angeordnet
 - Thermostatkopf nicht im Lieferumfang enthalten, muss als Zubehör bestellt
- Alternativ erhältlich mit dem werkseitig integriertem Ventileinsatz mit dynamischer Durchflussregelung

Technische Information

- Maximal zulässige Betriebstemperatur: 110 °C
- Betriebsdruck max.:
 - 4 bar / 400 kPa
 - 10 bar / 1000 kPa (Hochdruck-Ausführung)

Technische Daten pro Meter

Modelle THV11, THV21, THV22, THV23 und THV91
erst ab Bauhöhe 240 mm möglich
Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 160 mm

Bau- höhe BH mm	Nenn- lamel- len- höhe L mm	Bau- tiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR	
			Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m									
157	THN10	–	53	251	201	163	106	1,2461	4,40	0,42	1,20	17,3	50	198,19	65,40 114,63
	THN11	80	60	396	319	260	170	1,2158	5,80	1,05	1,20	27,5	35	248,12	165,55 222,94
		160	60	467	376	305	199	1,2273	7,30	1,79	1,20	32,4	35	248,12	165,55 222,94
	THN21	80	102	530	428	349	230	1,2049	10,00	1,37	2,50	36,8	20	539,37	261,56 329,84
		160	102	609	488	395	255	1,2563	11,40	2,21	2,50	42,0	20	539,37	261,56 329,84
	THN22	80	102	699	566	462	305	1,1988	10,70	1,68	2,50	48,7	20	554,89	323,92 392,20
		160	102	810	655	534	352	1,2036	12,90	2,84	2,50	56,4	20	554,89	323,92 392,20
	THN23	80	137	950	768	626	412	1,2051	14,00	3,36	2,50	66,1	15	625,31	409,34 529,62
		160	137	1039	835	676	440	1,2415	15,10	3,89	2,50	71,9	15	625,31	409,34 529,62
	THN90	–	61	409	328	266	173	1,2423	8,10	0,74	2,30	28,2	35	466,32	139,43 196,82
	THN91	80	61	545	439	356	232	1,2300	9,20	1,37	2,30	37,8	20	513,66	249,16 306,55
		160	61	609	488	395	255	1,2563	10,30	2,21	2,30	42,0	20	513,66	249,16 306,55

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Modelle THV11, THV21, THV22, THV23 und THV91
erst ab Bauhöhe 240 mm möglich
Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 240 mm

Bauhöhe BH mm	Modell	Nennlamellenhöhe L mm	Bautiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Exponent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasserinhalt pro Meter W l/m	Normwasserstrom q _{ms} kg/h m	Strahlungsanteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
	THN10	–	53	350	281	227	147	1,2504	6,30	0,53	2,00	24,1	50	229,49	95,63 144,86
		80	60	499	402	327	213	1,2262	8,00	1,26	2,00	34,6	35	311,46	190,17 247,56
	THN11	160	60	573	461	374	243	1,2355	9,50	2,00	2,00	39,7	35	311,46	190,17 247,56
		240	60	650	522	423	275	1,2427	10,90	2,84	2,00	44,9	35	309,52	217,34 274,73
		80	102	675	544	443	290	1,2183	14,30	1,79	4,00	46,8	20	605,58	318,27 386,55
	THN21	160	102	745	597	483	312	1,2559	15,70	2,52	4,00	51,4	20	605,58	318,27 386,55
		240	102	806	643	518	332	1,2797	17,20	3,36	4,00	55,3	20	603,70	348,90 417,18
		80	102	859	694	565	371	1,2124	15,00	2,00	4,00	59,7	20	618,80	421,01 489,29
237	THN22	160	102	969	781	634	414	1,2263	17,20	3,15	4,00	67,2	20	618,80	421,01 489,29
		240	102	1078	865	700	454	1,2493	19,40	4,31	4,00	74,5	20	618,80	421,01 489,29
		80	137	1239	998	809	528	1,2312	20,50	4,83	4,00	85,8	15	688,86	495,95 616,23
	THN23	160	137	1294	1037	838	543	1,2533	21,60	5,46	4,00	89,2	15	688,86	495,95 616,23
		240	137	1311	1050	848	547	1,2610	22,70	5,99	4,00	90,3	15	687,42	515,21 635,49
	THN90	–	61	542	436	354	231	1,2333	12,20	1,05	3,40	37,5	35	524,59	191,60 248,99
		80	61	691	555	449	292	1,2433	13,30	1,79	3,40	47,7	20	576,73	303,12 360,51
	THN91	160	61	751	601	485	312	1,2642	14,40	2,52	3,40	51,7	20	576,73	303,12 360,51
		240	61	806	643	518	332	1,2797	15,50	3,36	3,40	55,3	20	574,99	332,31 389,70

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Technische Daten pro Meter

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 320 mm

Bau- höhe BH mm	Nenn- lamel- len- höhe L mm	Bau- tiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR		
			Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m										
317	THN10	–	53	446	358	289	187	1,2547	6,50	0,74	2,80	30,8	50	260,89	126,34 175,57	
	THN11	80	60	603	485	393	256	1,2366	10,20	1,37	2,80	41,7	35	331,88	212,18 269,57	
		160	60	680	546	442	287	1,2437	11,70	2,21	2,80	47,0	35	331,88	212,18 269,57	
		240	60	757	607	491	318	1,2509	13,10	2,94	2,80	52,2	35	339,00	269,22 326,61	
		320	60	834	668	540	349	1,2580	14,60	3,78	2,80	57,5	35	339,00	269,22 326,61	
		THN21	80	102	820	660	536	349	1,2316	18,50	2,10	5,50	56,8	20	671,70	375,02 443,30
			160	102	881	706	571	369	1,2554	20,00	2,84	5,50	60,8	20	671,70	375,02 443,30
	240		102	942	752	605	388	1,2793	21,40	3,68	5,50	64,7	20	667,93	436,56 504,84	
	320		102	1004	798	640	407	1,3031	22,90	4,52	5,50	68,7	20	667,93	436,56 504,84	
	THN22		80	102	1020	822	667	436	1,2260	19,30	2,42	5,50	70,7	20	682,58	517,84 586,12
			160	102	1130	906	733	475	1,2490	21,50	3,57	5,50	78,0	20	682,58	517,84 586,12
		240	102	1240	991	798	513	1,2720	23,70	4,73	5,50	85,3	20	682,58	517,84 586,12	
320		102	1351	1075	863	551	1,2950	25,80	5,88	5,50	92,5	20	682,58	517,84 586,12		

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 320 mm

Bauhöhe BH mm	Modell	Nennlamellenhöhe L mm	Bautiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Exponent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasserinhalt pro Meter W l/m	Norm-Wasserstrom q _{ms} kg/h m	Strahlungsanteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
317	THN23	80	137	1531	1227	991	640	1,2573	26,90	6,41	5,50	105,6	15	742,01	579,82 700,10
		160	137	1549	1239	1000	644	1,2650	28,00	6,93	5,50	106,6	15	742,01	579,82 700,10
		240	137	1567	1252	1009	648	1,2728	29,10	7,56	5,50	107,7	15	749,74	621,20 741,48
		320	137	1585	1265	1018	652	1,2805	30,20	8,09	5,50	108,8	15	749,74	621,20 741,48
		–	61	676	545	442	289	1,2242	16,30	1,37	4,50	46,9	35	582,73	244,08 301,47
	THN91	80	61	837	670	542	350	1,2566	17,40	2,10	4,50	57,7	20	639,69	357,20 414,59
		160	61	892	713	575	369	1,2721	18,50	2,84	4,50	61,4	20	639,69	357,20 414,59
		240	61	948	755	607	388	1,2876	19,60	3,68	4,50	65,0	20	636,13	415,78 473,17
		320	61	1004	798	640	407	1,3031	20,70	4,52	4,50	68,7	20	636,13	415,78 473,17

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Technische Daten pro Meter

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 400 mm

Bau- höhe BH mm	Modell	Nenn- lamel- len- höhe L mm	Bau- tiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR	
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m									
	THN10	–	53	556	445	360	233	1,2560	11,00	0,95	3,40	38,3	50	292,06	156,49 205,72	
	THN11	80	60	702	564	457	297	1,2389	12,40	1,58	3,40	48,5	35	363,34	236,83 294,22	
		160	60	779	625	506	328	1,2457	13,90	2,42	3,40	53,8	35	363,34	236,83 294,22	
		240	60	856	686	555	359	1,2525	15,30	3,15	3,40	59,1	35	368,38	320,90 378,29	
		320	60	933	747	604	390	1,2593	16,80	3,99	3,40	64,3	35	368,38	320,90 378,29	
		400	60	999	798	643	414	1,2704	18,20	4,73	3,40	68,7	35	368,38	320,90 378,29	
		397	80	102	964	775	628	408	1,2399	22,80	2,42	6,90	66,7	20	737,84	431,91 500,19
	160		102	1031	825	666	430	1,2599	24,20	3,26	6,90	71,0	20	737,84	431,91 500,19	
	THN21		240	102	1097	876	705	452	1,2799	25,70	3,99	6,90	75,4	20	732,28	524,17 592,45
	320		102	1164	926	743	473	1,2998	27,10	4,83	6,90	79,7	20	732,28	524,17 592,45	
	400		102	1216	965	773	490	1,3116	28,60	5,57	6,90	83,1	20	732,28	524,17 592,45	
	THN22		80	102	1182	951	771	502	1,2356	23,50	2,73	6,90	81,8	20	746,43	614,82 683,10
		160	102	1296	1039	839	543	1,2557	25,70	3,89	6,90	89,4	20	746,43	614,82 683,10	
		240	102	1411	1127	908	583	1,2758	27,90	5,04	6,90	97,0	20	746,43	614,82 683,10	
		320	102	1527	1215	975	622	1,2959	30,10	6,20	6,90	104,6	20	746,43	614,82 683,10	
		400	102	1670	1326	1061	673	1,3111	32,30	7,35	6,90	114,1	20	746,43	614,82 683,10	

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 400 mm

Bauhöhe BH mm	Modell	Nennlamellenhöhe L mm	Bautiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Exponent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasserinhalt pro Meter W l/m	Normwasserstrom q _{ms} kg/h m	Strahlungsanteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
397	THN23	80	137	1778	1420	1144	735	1,2734	33,40	7,88	6,90	122,2	15	805,64	666,34 786,62
		160	137	1802	1438	1157	742	1,2789	34,50	8,40	6,90	123,7	15	805,64	666,34 786,62
		240	137	1825	1455	1170	749	1,2844	35,60	9,03	6,90	125,2	15	811,95	727,08 847,36
		320	137	1849	1473	1183	756	1,2899	36,70	9,56	6,90	126,8	15	811,95	727,08 847,36
		400	137	1923	1532	1231	787	1,2887	37,80	10,19	6,90	131,9	15	811,95	727,08 847,36
		THN90	–	61	818	658	534	348	1,2348	20,30	1,79	5,70	56,6	35	640,92
	THN91	80	61	979	783	632	408	1,2625	21,40	2,42	5,70	67,4	20	702,69	411,37 468,76
		160	61	1031	824	663	426	1,2765	22,50	3,26	5,70	70,9	20	702,69	411,37 468,76
		240	61	1084	864	694	443	1,2904	23,60	3,99	5,70	74,3	20	697,40	499,20 556,59
		320	61	1137	904	724	461	1,3044	24,70	4,83	5,70	77,8	20	697,40	499,20 556,59
		400	61	1197	948	758	479	1,3229	25,80	5,57	5,70	81,6	20	697,40	499,20 556,59

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Technische Daten pro Meter

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 480 mm

Bau- höhe BH mm	Modell	Nenn- lamel- len- höhe L mm	Bau- tiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
	THN10	–	53	664	532	430	278	1,2573	13,20	1,05	4,10	45,8	50	323,42	187,01 236,24
477	THN11	80	60	800	643	521	339	1,2412	14,60	1,79	4,10	55,3	35	394,80	261,56 318,95
		160	60	877	704	570	369	1,2477	16,10	2,52	4,10	60,6	35	394,80	261,56 318,95
		240	60	955	765	619	400	1,2541	17,50	3,36	4,10	65,9	35	397,87	372,72 430,11
		320	60	1032	827	667	431	1,2606	19,00	4,10	4,10	71,1	35	397,87	372,72 430,11
		400	60	1097	876	706	454	1,2717	20,40	4,94	4,10	75,4	35	397,87	372,72 430,11
		480	60	1164	928	747	478	1,2828	21,90	5,78	4,10	79,9	35	397,87	372,72 430,11
		THN21	80	102	1109	890	720	467	1,2481	27,10	2,84	8,30	76,6	20	803,98
	160		102	1181	945	762	491	1,2643	28,50	3,57	8,30	81,3	20	803,98	488,90 557,18
	240		102	1252	999	804	516	1,2804	30,00	4,41	8,30	86,0	20	796,32	611,73 680,01
	320		102	1325	1054	846	539	1,2966	31,40	5,15	8,30	90,7	20	796,32	611,73 680,01
	400		102	1388	1103	883	561	1,3072	32,90	5,99	8,30	94,9	20	796,32	611,73 680,01
	480		102	1429	1132	905	572	1,3201	34,30	6,72	8,30	97,4	20	796,32	611,73 680,01
	THN22		80	102	1344	1079	874	567	1,2452	27,80	2,73	8,30	92,9	20	810,24
		160	102	1463	1171	945	610	1,2624	30,00	3,99	8,30	100,8	20	810,24	711,83 780,11
240		102	1583	1263	1017	652	1,2796	32,20	5,25	8,30	108,7	20	810,24	711,83 780,11	
320		102	1703	1355	1087	693	1,2967	34,40	6,51	8,30	116,6	20	810,24	711,83 780,11	

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 480 mm

Bauhöhe BH mm	Modell	Nennlamellenhöhe L mm	Bautiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Exponent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasserinhalt pro Meter W l/m	Normwasserstrom q _{ms} kg/h m	Strahlungsanteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
477	THN22	400	102	1838	1459	1168	740	1,3119	36,60	7,77	8,30	125,5	20	810,24	711,83 780,11
		480	102	1991	1576	1258	794	1,3271	38,80	8,93	8,30	135,6	20	810,24	711,83 780,11
477	THN23	80	137	2026	1614	1297	829	1,2896	39,90	9,35	8,30	138,9	15	869,44	752,82 873,10
		160	137	2055	1636	1314	839	1,2928	41,00	9,98	8,30	140,8	15	869,44	752,82 873,10
		240	137	2085	1659	1331	849	1,2961	42,10	10,50	8,30	142,8	15	874,03	832,97 953,25
		320	137	2114	1681	1349	859	1,2993	43,20	11,13	8,30	144,7	15	874,03	832,97 953,25
		400	137	2185	1737	1393	887	1,2997	44,30	11,66	8,30	149,5	15	874,03	832,97 953,25
		480	137	2262	1800	1444	921	1,2970	45,40	12,29	8,30	154,9	15	874,03	832,97 953,25
		THN90	–	61	969	778	630	409	1,2453	24,40	2,10	6,90	67,0	35	699,17
477	THN91	80	61	1121	896	723	465	1,2684	25,50	2,84	6,90	77,1	20	765,67	465,60 522,99
		160	61	1171	934	752	482	1,2808	26,60	3,57	6,90	80,4	20	765,67	465,60 522,99
		240	61	1221	972	780	498	1,2932	27,70	4,41	6,90	83,6	20	758,45	582,61 640,00
		320	61	1271	1010	809	514	1,3056	28,80	5,15	6,90	86,9	20	758,45	582,61 640,00
		400	61	1325	1049	839	530	1,3222	29,90	5,99	6,90	90,3	20	758,45	582,61 640,00
		480	61	1392	1099	875	549	1,3428	31,00	6,72	6,90	94,6	20	758,45	582,61 640,00

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Technische Daten pro Meter

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 560 mm

Bau- höhe BH mm	Modell	Nenn- lamel- len- höhe L mm	Bau- tiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
	THN10	–	53	772	619	500	323	1,2587	15,40	1,26	4,80	53,2	50	354,79	217,52 266,75
557	THN11	80	60	899	722	585	380	1,2435	16,80	2,00	4,80	62,1	35	426,05	286,42 343,81
		160	60	976	783	634	411	1,2496	18,30	2,73	4,80	67,4	35	426,05	286,42 343,81
		240	60	1054	845	682	441	1,2558	19,70	3,57	4,80	72,7	35	427,09	424,48 481,87
		320	60	1131	906	731	472	1,2619	21,20	4,31	4,80	77,9	35	427,09	424,48 481,87
		400	60	1194	954	769	494	1,2730	22,60	5,15	4,80	82,1	35	427,09	424,48 481,87
		480	60	1260	1005	808	517	1,2841	24,10	5,88	4,80	86,5	35	427,09	424,48 481,87
		560	60	1330	1059	850	542	1,2952	25,50	6,72	4,80	91,1	35	427,09	424,48 481,87
		THN21	80	102	1254	1005	812	525	1,2564	31,30	3,15	9,70	86,5	20	870,05
	160		102	1331	1064	858	552	1,2687	32,80	3,89	9,70	91,6	20	870,05	545,45 613,73
	240		102	1408	1123	904	579	1,2810	34,20	4,73	9,70	96,6	20	860,79	699,21 767,49
	320		102	1485	1182	949	606	1,2933	35,70	5,57	9,70	101,7	20	860,79	699,21 767,49
	400		102	1560	1240	994	632	1,3027	37,10	6,30	9,70	106,7	20	860,79	699,21 767,49
	480		102	1619	1284	1027	651	1,3139	38,60	7,14	9,70	110,5	20	860,79	699,21 767,49
			560	102	1643	1300	1037	654	1,3286	40,00	7,88	9,70	111,8	20	860,79

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 560 mm

Bauhöhe BH mm	Modell	Nennlamellenhöhe L mm	Bautiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Exponent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasserinhalt pro Meter W l/m	Normwasserstrom q _{ms} kg/h m	Strahlungsanteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR	
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m									
557	THN22	80	102	1507	1208	976	632	1,2549	32,10	3,47	9,70	104,0	20	874,13	808,86 877,14	
		160	102	1631	1304	1051	677	1,2691	34,30	4,62	9,70	112,2	20	874,13	808,86 877,14	
		240	102	1755	1399	1125	721	1,2833	36,50	5,78	9,70	120,4	20	874,13	808,86 877,14	
		320	102	1879	1495	1199	764	1,2976	38,60	6,93	9,70	128,6	20	874,13	808,86 877,14	
		400	102	2006	1592	1274	808	1,3128	40,80	8,09	9,70	137,0	20	874,13	808,86 877,14	
		480	102	2147	1699	1356	855	1,3280	43,00	9,24	9,70	146,2	20	874,13	808,86 877,14	
		560	102	2314	1826	1454	912	1,3432	45,20	10,40	9,70	157,1	20	874,13	808,86 877,14	
		80	137	2276	1808	1449	921	1,3057	46,30	10,92	9,70	155,6	15	932,99	839,32 959,60	
557	THN23	160	137	2311	1835	1470	934	1,3067	47,40	11,45	9,70	157,9	15	932,99	839,32 959,60	
		240	137	2345	1862	1492	947	1,3077	48,50	12,08	9,70	160,3	15	936,36	938,57 1058,85	
		320	137	2380	1890	1513	961	1,3088	49,60	12,60	9,70	162,6	15	936,36	938,57 1058,85	
		400	137	2447	1942	1555	987	1,3106	50,70	13,23	9,70	167,2	15	936,36	938,57 1058,85	
		480	137	2520	2000	1601	1016	1,3101	51,80	13,76	9,70	172,1	15	936,36	938,57 1058,85	
		560	137	2602	2067	1657	1053	1,3052	52,90	14,39	9,70	177,9	15	936,36	938,57 1058,85	
		THN90	–	61	1131	907	733	474	1,2559	28,50	2,42	8,10	78,0	35	757,35	401,08 458,47

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Technische Daten pro Meter

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 560 mm

Bau- höhe BH mm	Modell	Nenn- lamel- len- höhe L mm	Bau- tiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
557	THN91	80	61	1264	1009	813	522	1,2744	29,60	3,15	8,10	86,9	20	828,62	519,48 576,87
		160	61	1310	1045	840	538	1,2852	30,70	3,89	8,10	89,9	20	828,62	519,48 576,87
		240	61	1357	1080	867	553	1,2960	31,80	4,73	8,10	92,9	20	819,77	665,91 723,30
		320	61	1404	1115	894	568	1,3069	32,90	5,57	8,10	96,0	20	819,77	665,91 723,30
		400	61	1452	1151	919	581	1,3214	34,00	6,30	8,10	99,0	20	819,77	665,91 723,30
		480	61	1510	1193	950	597	1,3389	35,10	7,14	8,10	102,7	20	819,77	665,91 723,30
		560	61	1589	1249	991	618	1,3626	36,20	7,88	8,10	107,5	20	819,77	665,91 723,30

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 640 mm

Bauhöhe BH mm	Modell	Nennlamellenhöhe L mm	Bautiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Exponent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasserinhalt pro Meter W l/m	Normwasserstrom q _{ms} kg/h m	Strahlungsanteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR	
				Φ ΔT 60 K 90/70/20°C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20°C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20°C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20°C Watt/m									
	THN10	–	53	880	705	569	367	1,2600	17,60	1,47	5,50	60,7	50	385,84	247,93 297,16	
637	THN11	80	60	998	801	648	421	1,2458	19,00	2,10	5,50	68,9	35	457,62	310,80 368,19	
		160	60	1075	862	697	452	1,2516	20,50	2,94	5,50	74,2	35	457,62	310,80 368,19	
		240	60	1153	924	746	482	1,2574	21,90	3,68	5,50	79,5	35	456,81	476,30 533,69	
		320	60	1231	985	795	513	1,2632	23,40	4,52	5,50	84,8	35	456,81	476,30 533,69	
		400	60	1292	1032	832	534	1,2743	24,80	5,25	5,50	88,8	35	456,81	476,30 533,69	
		480	60	1356	1081	869	556	1,2854	26,30	6,09	5,50	93,0	35	456,81	476,30 533,69	
		560	60	1422	1132	908	579	1,2965	27,70	6,93	5,50	97,4	35	456,81	476,30 533,69	
		640	60	1461	1162	932	593	1,3005	29,20	7,67	5,50	100,0	35	456,81	476,30 533,69	
		THN21	80	102	1400	1120	904	583	1,2647	35,60	3,47	11,00	96,4	20	936,22	602,29 670,57
			160	102	1481	1183	953	613	1,2731	37,00	4,31	11,00	101,8	20	936,22	602,29 670,57
			240	102	1563	1247	1003	643	1,2816	38,50	5,04	11,00	107,3	20	924,94	786,77 855,05
			320	102	1644	1310	1052	672	1,2901	39,90	5,88	11,00	112,7	20	924,94	786,77 855,05
			400	102	1732	1378	1105	704	1,2983	41,40	6,62	11,00	118,5	20	924,94	786,77 855,05
			480	102	1808	1436	1150	730	1,3077	42,80	7,46	11,00	123,5	20	924,94	786,77 855,05
560	102		1861	1475	1179	746	1,3194	44,30	8,30	11,00	126,9	20	924,94	786,77 855,05		
640	102		1912	1512	1207	761	1,3290	45,70	9,03	11,00	130,1	20	924,94	786,77 855,05		

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Technische Daten pro Meter

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 640 mm

Bau- höhe BH mm	Modell	Nenn- lamel- len- höhe L mm	Bau- tiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR		
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m										
637	THN22	80	102	1671	1337	1079	695	1,2645	36,30	3,78	11,00	115,0	20	937,98	905,84 974,12		
		160	102	1798	1436	1157	743	1,2758	38,50	4,94	11,00	123,6	20	937,98	905,84 974,12		
		240	102	1927	1535	1234	789	1,2871	40,70	6,09	11,00	132,1	20	937,98	905,84 974,12		
		320	102	2055	1635	1312	836	1,2985	42,90	7,25	11,00	140,7	20	937,98	905,84 974,12		
		400	102	2174	1725	1380	875	1,3136	45,10	8,40	11,00	148,4	20	937,98	905,84 974,12		
		480	102	2303	1822	1454	917	1,3288	47,30	9,56	11,00	156,8	20	937,98	905,84 974,12		
		560	102	2449	1932	1538	965	1,3440	49,50	10,71	11,00	166,3	20	937,98	905,84 974,12		
		640	102	2519	1986	1580	989	1,3485	51,70	11,87	11,00	170,9	20	937,98	905,84 974,12		
		637	THN23	80	137	2527	2002	1599	1011	1,3218	52,80	12,39	11,00	172,2	15	996,80	925,96 1046,24
				160	137	2567	2034	1625	1028	1,3206	53,90	12,92	11,00	175,0	15	996,80	925,96 1046,24
240	137			2607	2066	1651	1045	1,3194	55,00	13,55	11,00	177,8	15	998,63	1044,44 1164,72		
320	137			2647	2098	1678	1062	1,3182	56,10	14,18	11,00	180,6	15	998,63	1044,44 1164,72		
400	137			2711	2147	1716	1085	1,3215	57,20	14,70	11,00	184,8	15	998,63	1044,44 1164,72		
480	137			2778	2200	1758	1110	1,3233	58,30	15,33	11,00	189,3	15	998,63	1044,44 1164,72		
560	137			2852	2259	1805	1141	1,3221	59,40	15,86	11,00	194,4	15	998,63	1044,44 1164,72		
640	137			2876	2278	1820	1150	1,3230	60,50	16,49	11,00	196,0	15	998,63	1044,44 1164,72		
THN90	–			61	1307	1046	843	543	1,2664	32,50	2,84	9,30	90,0	35	815,37	453,35 510,74	

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 640 mm

Bauhöhe BH mm	Modell	Nennlamellenhöhe L mm	Bautiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Exponent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasserinhalt pro Meter W l/m	Normwasserstrom q _{ms} kg/h m	Strahlungsanteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
637	THN91	80	61	1406	1122	903	579	1,2803	33,60	3,47	9,30	96,6	20	891,68	573,62 631,01
		160	61	1450	1155	928	593	1,2896	34,70	4,31	9,30	99,4	20	891,68	573,62 631,01
		240	61	1494	1188	953	607	1,2989	35,80	5,04	9,30	102,3	20	880,91	749,29 806,68
		320	61	1538	1221	978	621	1,3082	36,90	5,88	9,30	105,1	20	880,91	749,29 806,68
		400	61	1580	1252	1000	632	1,3206	38,00	6,62	9,30	107,7	20	880,91	749,29 806,68
		480	61	1628	1287	1026	645	1,3351	39,10	7,46	9,30	110,7	20	880,91	749,29 806,68
		560	61	1690	1332	1058	661	1,3537	40,20	8,30	9,30	114,6	20	880,91	749,29 806,68
		640	61	1720	1353	1073	669	1,3635	41,30	9,03	9,30	116,4	20	880,91	749,29 806,68

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Technische Daten pro Meter

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 720 mm

Bau- höhe BH mm	Modell	Nenn- lamel- len- höhe L mm	Bau- tiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR	
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m									
	THN10	–	53	987	791	638	412	1,2613	19,80	1,58	6,20	68,0	50	417,12	278,35 327,58	
717	THN11	80	60	1096	880	712	462	1,2481	21,20	2,31	6,20	75,7	35	488,92	335,56 392,95	
		160	60	1174	941	761	492	1,2536	22,70	3,05	6,20	81,0	35	488,92	335,56 392,95	
		240	60	1252	1003	810	523	1,2590	24,10	3,89	6,20	86,3	35	486,19	527,88 585,27	
		320	60	1330	1064	859	554	1,2645	25,60	4,73	6,20	91,6	35	486,19	527,88 585,27	
		400	60	1390	1110	894	574	1,2756	27,00	5,46	6,20	95,6	35	486,19	527,88 585,27	
		480	60	1452	1157	930	595	1,2867	28,50	6,30	6,20	99,6	35	486,19	527,88 585,27	
		560	60	1515	1205	967	616	1,2978	29,90	7,04	6,20	103,7	35	486,19	527,88 585,27	
		640	60	1554	1235	990	630	1,3018	31,40	7,88	6,20	106,3	35	486,19	527,88 585,27	
		720	60	1592	1265	1014	644	1,3058	32,80	8,72	6,20	108,9	35	486,19	527,88 585,27	
		THN21	80	102	1546	1235	995	640	1,2729	39,90	3,89	12,40	106,3	20	1002,54	659,27 727,55
			160	102	1632	1303	1049	673	1,2776	41,30	4,62	12,40	112,1	20	1002,54	659,27 727,55
			240	102	1718	1370	1102	706	1,2822	42,80	5,46	12,40	117,9	20	989,20	874,43 942,71
320	102		1804	1438	1156	739	1,2868	44,20	6,20	12,40	123,7	20	989,20	874,43 942,71		
400	102		1903	1515	1216	776	1,2939	45,70	7,04	12,40	130,4	20	989,20	874,43 942,71		
480	102		1997	1587	1273	810	1,3015	47,10	7,77	12,40	136,6	20	989,20	874,43 942,71		
560	102		2079	1650	1321	838	1,3103	48,60	8,61	12,40	142,0	20	989,20	874,43 942,71		

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 720 mm

Bauhöhe BH mm	Modell	Nennlamellenhöhe L mm	Bautiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Exponent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasserinhalt pro Meter W l/m	Normwasserstrom q _{ms} kg/h m	Strahlungsanteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
717	THN21	640	102	2130	1688	1349	853	1,3198	50,00	9,45	12,40	145,2	20	989,20	874,43 942,71
		720	102	2180	1725	1377	868	1,3293	51,40	10,19	12,40	148,4	20	989,20	874,43 942,71
	THN22	80	102	1835	1466	1181	759	1,2741	40,60	4,20	12,40	126,1	20	1001,83	1003,12 1071,40
		160	102	1967	1569	1262	808	1,2825	42,80	5,36	12,40	135,0	20	1001,83	1003,12 1071,40
		240	102	2099	1672	1343	858	1,2909	45,00	6,51	12,40	143,9	20	1001,83	1003,12 1071,40
		320	102	2231	1775	1424	907	1,2993	47,20	7,67	12,40	152,7	20	1001,83	1003,12 1071,40
		400	102	2343	1858	1486	942	1,3145	49,40	8,82	12,40	159,9	20	1001,83	1003,12 1071,40
		480	102	2458	1945	1552	978	1,3296	51,60	9,98	12,40	167,3	20	1001,83	1003,12 1071,40
		560	102	2583	2038	1622	1017	1,3447	53,80	11,13	12,40	175,4	20	1001,83	1003,12 1071,40
		640	102	2654	2092	1664	1041	1,3493	56,00	12,29	12,40	180,0	20	1001,83	1003,12 1071,40
		720	102	2724	2145	1705	1066	1,3538	58,20	13,44	12,40	184,6	20	1001,83	1003,12 1071,40
		THN23	80	137	2779	2195	1749	1099	1,3380	59,30	13,86	12,40	188,9	15	1060,45
	160		137	2824	2232	1780	1120	1,3345	60,30	14,49	12,40	192,1	15	1060,45	1012,38 1132,66
	240		137	2870	2269	1811	1141	1,3310	61,40	15,02	12,40	195,3	15	1060,92	1150,44 1270,72
	320		137	2915	2306	1841	1161	1,3276	62,50	15,02	12,40	198,5	15	1060,92	1150,44 1270,72
	400		137	2975	2352	1876	1182	1,3324	63,60	16,17	12,40	202,4	15	1060,92	1150,44 1270,72
	480		137	3038	2400	1913	1203	1,3365	64,70	16,80	12,40	206,5	15	1060,92	1150,44 1270,72

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Technische Daten pro Meter

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 720 mm

Bau- höhe BH mm	Modell	Nenn- lamel- len- höhe L mm	Bau- tiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
717	THN23	560	137	3104	2451	1953	1227	1,3391	65,80	17,33	12,40	210,9	15	1060,92	1150,44 1270,72
		640	137	3128	2470	1967	1235	1,3400	66,90	17,96	12,40	212,5	15	1060,92	1150,44 1270,72
		720	137	3151	2488	1982	1244	1,3409	68,00	18,59	12,40	214,1	15	1060,92	1150,44 1270,72
717	THN90	–	61	1501	1199	965	619	1,2770	36,60	3,15	10,50	103,1	35	873,67	506,02 563,41
		80	61	1550	1235	993	635	1,2862	37,70	3,89	10,50	106,3	20	954,82	627,84 685,23
		160	61	1590	1266	1016	649	1,2939	38,80	4,62	10,50	108,9	20	954,82	627,84 685,23
		240	61	1631	1296	1040	662	1,3017	39,90	5,46	10,50	111,6	20	942,09	832,77 890,16
		320	61	1672	1327	1063	674	1,3094	41,00	6,20	10,50	114,2	20	942,09	832,77 890,16
		400	61	1707	1353	1081	684	1,3198	42,10	7,04	10,50	116,4	20	942,09	832,77 890,16
		480	61	1746	1381	1102	694	1,3313	43,20	7,77	10,50	118,8	20	942,09	832,77 890,16
		560	61	1792	1414	1125	705	1,3447	44,30	8,61	10,50	121,6	20	942,09	832,77 890,16
		640	61	1822	1435	1140	712	1,3546	45,40	9,45	10,50	123,5	20	942,09	832,77 890,16
		720	61	1852	1456	1155	719	1,3645	46,50	10,19	10,50	125,3	20	942,09	832,77 890,16

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 800 mm

Bauhöhe BH mm	Modell	Nennlamellenhöhe L mm	Bautiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Exponent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasserinhalt pro Meter W l/m	Normwasserstrom q _{ms} kg/h m	Strahlungsanteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
	THN10	–	53	1098	876	705	452	1,2805	22,00	1,79	7,00	75,4	50	448,69	308,50 357,73
797	THN11	80	60	1195	959	775	502	1,2504	23,40	2,52	7,00	82,5	35	520,15	359,97 417,36
		160	60	1273	1020	825	533	1,2555	24,90	3,26	7,00	87,8	35	520,15	359,97 417,36
		240	60	1351	1082	874	564	1,2607	26,30	4,10	7,00	93,1	35	517,54	552,77 610,16
		320	60	1429	1144	922	594	1,2658	27,80	4,83	7,00	98,4	35	517,54	552,77 610,16
		400	60	1488	1188	957	614	1,2769	29,20	5,67	7,00	102,3	35	517,54	552,77 610,16
		480	60	1548	1233	991	634	1,2880	30,70	6,41	7,00	106,1	35	517,54	552,77 610,16
		560	60	1607	1278	1025	653	1,2991	32,10	7,25	7,00	110,0	35	517,54	552,77 610,16
		640	60	1646	1308	1049	667	1,3031	33,60	8,09	7,00	112,6	35	517,54	552,77 610,16
		720	60	1685	1338	1072	681	1,3071	35,00	8,82	7,00	115,2	35	517,54	552,77 610,16
		800	60	1724	1368	1095	695	1,3111	36,50	9,56	7,00	117,7	35	517,54	552,77 610,16
	THN21	80	102	1692	1350	1086	696	1,2812	44,10	4,20	13,80	116,2	20	1068,71	715,93 784,21
		160	102	1783	1422	1144	733	1,2820	45,60	4,94	13,80	122,4	20	1068,71	715,93 784,21
		240	102	1873	1494	1202	770	1,2828	47,00	5,78	13,80	128,6	20	1055,46	931,15 999,43
		320	102	1964	1566	1259	807	1,2836	48,50	6,62	13,80	134,8	20	1055,46	931,15 999,43
		400	102	2074	1652	1328	849	1,2894	49,90	7,35	13,80	142,2	20	1055,46	931,15 999,43
		480	102	2185	1739	1396	890	1,2953	51,40	8,19	13,80	149,6	20	1055,46	931,15 999,43

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Technische Daten pro Meter

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 800 mm

Bau- höhe BH mm	Modell	Nenn- lamel- len- höhe L mm	Bau- tiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR		
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m										
797	THN21	560	102	2296	1825	1464	932	1,3011	52,80	8,93	13,80	157,1	20	1055,46	931,15		
															999,43		
		640	102	2347	1863	1491	946	1,3106	54,30	9,77	13,80	160,3	20	1055,46	931,15		
															999,43		
		720	102	2398	1900	1519	960	1,3202	55,70	10,61	13,80	163,5	20	1055,46	931,15		
														999,43			
			800	102	2449	1938	1546	975	1,3297	57,20	11,45	13,80	166,7	20	1055,46	931,15	
														999,43			
		THN22	80	102	1999	1594	1282	821	1,2837	44,90	4,52	13,80	137,2	20	1068,44	1056,40	
															1124,68		
				160	102	2135	1701	1367	874	1,2892	47,10	5,67	13,80	146,4	20	1068,44	1056,40
															1124,68		
				240	102	2271	1808	1451	926	1,2947	49,30	6,83	13,80	155,6	20	1068,44	1056,40
															1124,68		
				320	102	2408	1915	1535	978	1,3002	51,50	7,98	13,80	164,8	20	1068,44	1056,40
															1124,68		
				400	102	2511	1991	1593	1009	1,3153	53,60	9,14	13,80	171,3	20	1068,44	1056,40
															1124,68		
			480	102	2614	2068	1650	1040	1,3304	55,80	10,29	13,80	177,9	20	1068,44	1056,40	
														1124,68			
			560	102	2718	2144	1706	1070	1,3455	58,00	11,45	13,80	184,5	20	1068,44	1056,40	
													1124,68				
		640	102	2788	2198	1748	1094	1,3500	60,20	12,60	13,80	189,1	20	1068,44	1056,40		
													1124,68				
		720	102	2859	2252	1789	1118	1,3546	62,40	13,76	13,80	193,8	20	1068,44	1056,40		
													1124,68				
		800	102	2929	2305	1830	1142	1,3591	64,60	14,91	13,80	198,4	20	1068,44	1056,40		
													1124,68				

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 800 mm

Bauhöhe BH mm	Modell	Nennlamellenhöhe L mm	Bautiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Exponent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasserinhalt pro Meter W l/m	Normwasserstrom q _{ms} kg/h m	Strahlungsanteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
797	THN23	80	137	3033	2389	1899	1187	1,3541	65,70	14,28	13,80	205,6	15	1126,71	1059,91 1180,19
		160	137	3083	2431	1934	1211	1,3484	66,80	14,81	13,80	209,2	15	1126,71	1059,91 1180,19
		240	137	3133	2473	1969	1235	1,3427	67,90	15,44	13,80	212,8	15	1127,31	1198,19 1318,47
		320	137	3183	2515	2004	1260	1,3370	69,00	15,96	13,80	216,4	15	1127,31	1198,19 1318,47
		400	137	3241	2558	2036	1277	1,3433	70,10	16,59	13,80	220,1	15	1127,31	1198,19 1318,47
		480	137	3299	2600	2068	1294	1,3497	71,20	17,12	13,80	223,8	15	1127,31	1198,19 1318,47
		560	137	3357	2643	2100	1311	1,3560	72,30	17,75	13,80	227,4	15	1127,31	1198,19 1318,47
		640	137	3381	2661	2114	1320	1,3569	73,40	18,27	13,80	229,0	15	1127,31	1198,19 1318,47
		720	137	3405	2680	2128	1328	1,3578	74,50	18,90	13,80	230,6	15	1127,31	1198,19 1318,47
		800	137	3428	2698	2143	1337	1,3587	75,60	19,53	13,80	232,2	15	1126,71	1059,91 1180,19
	THN90	–	61	1661	1325	1066	683	1,2814	40,70	3,47	11,40	114,1	35	931,84	558,25 615,64
	THN91	80	61	1693	1348	1083	691	1,2921	41,80	4,20	11,40	116,0	20	1017,80	681,85 739,24
		160	61	1730	1376	1104	704	1,2983	42,90	4,94	11,40	118,5	20	1017,80	681,85 739,24
		240	61	1768	1405	1126	716	1,3045	44,00	5,78	11,40	120,9	20	1005,21	886,80 944,19
		320	61	1805	1433	1147	728	1,3107	45,10	6,62	11,40	123,3	20	1005,21	886,80 944,19
		400	61	1834	1454	1162	735	1,3191	46,20	7,35	11,40	125,1	20	1005,21	886,80 944,19

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Technische Daten pro Meter

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 800 mm

Bau- höhe BH mm	Modell	Nenn- lamel- len- höhe L mm	Bau- tiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
797	THN91	480	61	1864	1475	1177	743	1,3274	47,30	8,19	11,40	126,9	20	1005,21	886,80 944,19
				1893	1496	1192	750	1,3358	48,40	8,93	11,40	128,7	20	1005,21	886,80 944,19
		640	61	1923	1517	1207	757	1,3457	49,50	9,77	11,40	130,5	20	1005,21	886,80 944,19
				1954	1538	1222	763	1,3555	50,60	10,61	11,40	132,4	20	1005,21	886,80 944,19
		800	61	1984	1560	1237	770	1,3654	51,60	11,45	11,40	134,2	20	1017,80	681,85 739,24

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 880 mm

Bauhöhe BH mm	Modell	Nennlamellenhöhe L mm	Bautiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Exponent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasserinhalt pro Meter W l/m	Normwasserstrom q _{ms} kg/h m	Strahlungsanteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
	THN10	–	53	1201	961	775	500	1,2657	24,20	2,00	7,70	82,7	50	479,82	339,08 388,31
		80	60	1298	1040	840	543	1,2569	25,60	2,63	7,70	89,5	35	551,77	384,73 442,12
		160	60	1372	1099	887	573	1,2602	27,10	3,47	7,70	94,5	35	551,77	384,73 442,12
		240	60	1446	1157	934	602	1,2634	28,50	4,20	7,70	99,6	35	537,70	574,65 632,04
		320	60	1520	1216	980	632	1,2667	30,00	5,04	7,70	104,6	35	537,70	574,65 632,04
		400	60	1579	1260	1015	651	1,2785	31,40	5,88	7,70	108,5	35	537,70	574,65 632,04
	THN11	480	60	1639	1305	1049	670	1,2902	32,90	6,62	7,70	112,3	35	537,70	574,65 632,04
		560	60	1698	1350	1082	689	1,3020	34,30	7,46	7,70	116,2	35	537,70	574,65 632,04
877		640	60	1737	1379	1105	702	1,3060	35,80	8,19	7,70	118,7	35	537,70	574,65 632,04
		720	60	1775	1409	1128	716	1,3100	37,20	9,03	7,70	121,2	35	537,70	574,65 632,04
		800	60	1813	1438	1151	729	1,3140	38,70	9,87	7,70	123,8	35	537,70	574,65 632,04
		80	102	1883	1501	1207	773	1,2852	48,40	4,52	15,20	129,2	20	1134,68	772,71 840,99
		160	102	1968	1568	1261	807	1,2864	49,80	5,36	15,20	135,0	20	1134,68	772,71 840,99
		240	102	2052	1636	1315	841	1,2875	51,30	6,09	15,20	140,8	20	1121,61	987,92 1056,20
	THN21	320	102	2137	1703	1368	875	1,2887	52,70	6,93	15,20	146,5	20	1121,61	987,92 1056,20
		400	102	2234	1778	1427	911	1,2945	54,20	7,67	15,20	153,0	20	1121,61	987,92 1056,20
		480	102	2330	1853	1486	946	1,3003	55,60	8,51	15,20	159,5	20	1121,61	987,92 1056,20

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Technische Daten pro Meter

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 880 mm

Bau- höhe BH mm	Modell	Nenn- lamel- len- höhe L mm	Bau- tiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
877	THN21	560	102	2427	1928	1545	982	1,3062	57,10	9,35	15,20	165,9	20	1121,61	987,92 1056,20
		640	102	2481	1968	1574	997	1,3147	58,50	10,08	15,20	169,3	20	1121,61	987,92 1056,20
		720	102	2535	2007	1604	1013	1,3233	60,00	10,92	15,20	172,7	20	1121,61	987,92 1056,20
		800	102	2589	2047	1633	1028	1,3318	61,40	11,76	15,20	176,1	20	1121,61	987,92 1056,20
		80	102	2180	1738	1397	894	1,2867	49,10	4,83	15,20	149,5	20	1135,21	1110,12 1178,40
	THN22	160	102	2310	1839	1477	943	1,2925	51,30	5,99	15,20	158,3	20	1135,21	1110,12 1178,40
		240	102	2439	1940	1557	992	1,2982	53,50	7,14	15,20	167,0	20	1135,21	1110,12 1178,40
		320	102	2569	2042	1636	1041	1,3040	55,70	8,30	15,20	175,7	20	1135,21	1110,12 1178,40
		400	102	2664	2112	1688	1068	1,3183	57,90	9,45	15,20	181,7	20	1135,21	1110,12 1178,40
		480	102	2759	2182	1740	1096	1,3327	60,10	10,61	15,20	187,7	20	1135,21	1110,12 1178,40
		560	102	2855	2252	1792	1122	1,3471	62,30	11,76	15,20	193,8	20	1135,21	1110,12 1178,40
		640	102	2924	2304	1832	1146	1,3513	64,50	12,92	15,20	198,3	20	1135,21	1110,12 1178,40
		720	102	2992	2356	1872	1169	1,3556	66,70	14,07	15,20	202,7	20	1135,21	1110,12 1178,40
		800	102	3060	2408	1912	1192	1,3598	68,90	15,23	15,20	207,2	20	1135,21	1110,12 1178,40

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 880 mm

Bauhöhe BH mm	Modell	Nennlamellenhöhe L mm	Bautiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Exponent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasserinhalt pro Meter W l/m	Normwasserstrom q _{ms} kg/h m	Strahlungsanteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR	
				Φ ΔT 60 K 90/70/20°C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20°C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20°C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20°C Watt/m									
877	THN23	80	137	3220	2534	2012	1256	1,3583	70,00	14,60	15,20	218,1	15	1193,34	1107,86 1228,14	
		160	137	3275	2580	2050	1281	1,3540	71,10	15,12	15,20	222,0	15	1193,34	1107,86 1228,14	
		240	137	3331	2625	2088	1307	1,3497	72,20	15,75	15,20	225,9	15	1183,60	1243,49 1363,77	
		320	137	3386	2671	2126	1333	1,3454	73,30	16,38	15,20	229,9	15	1183,60	1243,49 1363,77	
		400	137	3430	2703	2150	1345	1,3500	74,40	16,91	15,20	232,6	15	1183,60	1243,49 1363,77	
		480	137	3473	2735	2174	1358	1,3546	75,50	17,54	15,20	235,4	15	1183,60	1243,49 1363,77	
		560	137	3517	2768	2198	1371	1,3592	76,60	18,06	15,20	238,2	15	1183,60	1243,49 1363,77	
		640	137	3545	2789	2215	1381	1,3599	77,70	18,69	15,20	240,0	15	1183,60	1243,49 1363,77	
		720	137	3573	2811	2232	1392	1,3606	78,80	19,22	15,20	241,9	15	1183,60	1243,49 1363,77	
		800	137	3602	2833	2249	1402	1,3614	79,90	19,74	15,20	243,8	15	1193,34	1107,86 1228,14	
		THN90	–	61	1820	1451	1166	746	1,2858	44,70	3,89	12,40	124,8	35	990,11	610,72 668,11
		THN91	80	61	1852	1472	1180	751	1,3009	45,80	4,52	12,40	126,7	20	1080,63	735,91 793,30
			160	61	1882	1495	1198	762	1,3043	46,90	5,36	12,40	128,7	20	1080,63	735,91 793,30
			240	61	1912	1519	1216	772	1,3077	48,00	6,09	12,40	130,7	20	1068,21	940,86 998,25
			320	61	1943	1542	1234	783	1,3111	49,10	6,93	12,40	132,7	20	1068,21	940,86 998,25
			400	61	1965	1557	1245	788	1,3190	50,20	7,67	12,40	134,0	20	1068,21	940,86 998,25

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Technische Daten pro Meter

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 880 mm

Bau- höhe	Modell	Nenn- lamel- len- höhe L mm	Bau- tiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
877	THN91	480	61	1987	1573	1256	792	1,3270	51,30	8,51	12,40	135,3	20	1068,21	940,86 998,25
				2009	1588	1266	797	1,3349	52,40	9,35	12,40	136,7	20	1068,21	940,86 998,25
		640	61	2036	1607	1279	802	1,3444	53,50	10,08	12,40	138,3	20	1068,21	940,86 998,25
				2063	1625	1292	807	1,3539	54,60	10,92	12,40	139,9	20	1068,21	940,86 998,25
		720	61	2063	1625	1292	807	1,3539	54,60	10,92	12,40	139,9	20	1068,21	940,86 998,25
				2090	1644	1304	812	1,3634	55,70	11,76	12,40	141,5	20	1080,63	735,91 793,30

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 960 mm

Bauhöhe BH mm	Modell	Nennlamellenhöhe L mm	Bautiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Exponent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasserinhalt pro Meter W l/m	Normwasserstrom q _{ms} kg/h m	Strahlungsanteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
957	THN10	-	53	1308	1046	843	543	1,2680	26,40	2,10	8,50	90,0	50	511,14	369,37 418,60
	THN11	80	60	1402	1122	905	584	1,2634	27,80	2,84	8,50	96,5	35	582,97	409,49 466,88
		160	60	1471	1177	950	612	1,2648	29,30	3,57	8,50	101,3	35	582,97	409,49 466,88
		240	60	1541	1232	994	641	1,2662	30,70	4,41	8,50	106,1	35	569,23	599,26 656,65
		320	60	1610	1288	1038	669	1,2676	32,20	5,25	8,50	110,8	35	569,23	599,26 656,65
		400	60	1670	1332	1072	688	1,2801	33,60	5,99	8,50	114,7	35	569,23	599,26 656,65
		480	60	1730	1377	1106	706	1,2925	35,10	6,83	8,50	118,5	35	569,23	599,26 656,65
		560	60	1790	1422	1140	724	1,3049	36,50	7,56	8,50	122,4	35	569,23	599,26 656,65
		640	60	1827	1451	1162	738	1,3089	38,00	8,40	8,50	124,9	35	569,23	599,26 656,65
		720	60	1865	1480	1184	751	1,3130	39,40	9,24	8,50	127,3	35	569,23	599,26 656,65
		800	60	1902	1508	1206	764	1,3170	40,90	10,08	8,50	129,8	35	569,23	599,26 656,65
	THN21	80	102	2074	1652	1328	849	1,2893	52,70	4,94	16,60	142,2	20	1200,92	829,45 897,73
		160	102	2153	1715	1377	880	1,2908	54,10	5,67	16,60	147,6	20	1200,92	829,45 897,73
		240	102	2232	1777	1427	911	1,2922	55,60	6,51	16,60	152,9	20	1187,70	1044,65 1112,93
		320	102	2311	1840	1477	943	1,2937	57,00	7,25	16,60	158,3	20	1187,70	1044,65 1112,93
		400	102	2393	1903	1527	972	1,2996	58,50	8,09	16,60	163,8	20	1187,70	1044,65 1112,93
		480	102	2476	1967	1576	1002	1,3054	59,90	8,82	16,60	169,3	20	1187,70	1044,65 1112,93

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Technische Daten pro Meter

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 960 mm

Bau- höhe BH mm	Modell	Nenn- lamel- len- höhe L mm	Bau- tiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
957	THN21	560	102	2558	2030	1625	1031	1,3113	61,40	9,66	16,60	174,7	20	1187,70	1044,65 1112,93
		640	102	2615	2072	1657	1048	1,3188	62,80	10,50	16,60	178,3	20	1187,70	1044,65 1112,93
		720	102	2671	2114	1688	1065	1,3263	64,30	11,24	16,60	181,9	20	1187,70	1044,65 1112,93
		800	102	2728	2156	1719	1082	1,3339	65,70	11,97	16,60	185,5	20	1187,70	1044,65 1112,93
	THN22	80	102	2362	1881	1511	966	1,2898	53,40	5,25	16,60	161,9	20	1202,01	1163,49 1231,77
		160	102	2485	1977	1587	1012	1,2958	55,60	6,41	16,60	170,1	20	1202,01	1163,49 1231,77
		240	102	2608	2073	1662	1058	1,3018	57,80	7,56	16,60	178,4	20	1202,01	1163,49 1231,77
		320	102	2731	2169	1737	1103	1,3077	60,00	8,72	16,60	186,7	20	1202,01	1163,49 1231,77
		400	102	2818	2232	1784	1128	1,3214	62,20	9,87	16,60	192,1	20	1202,01	1163,49 1231,77
		480	102	2905	2296	1830	1151	1,3350	64,40	11,03	16,60	197,6	20	1202,01	1163,49 1231,77
		560	102	2992	2359	1877	1175	1,3486	66,60	12,18	16,60	203,0	20	1202,01	1163,49 1231,77
		640	102	3059	2410	1916	1198	1,3526	68,80	13,34	16,60	207,4	20	1202,01	1163,49 1231,77
THN23	80	137	3407	2679	2126	1325	1,3625	74,20	14,91	16,60	230,6	15	1259,81	1155,62 1275,90	
	160	137	3468	2728	2166	1351	1,3596	75,30	15,54	16,60	234,8	15	1259,81	1155,62 1275,90	

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 960 mm

Bauhöhe BH mm	Modell	Nennlamellenhöhe L mm	Bautiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Exponent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasserinhalt pro Meter W l/m	Normwasserstrom q _{ms} kg/h m	Strahlungsanteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR	
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m									
957	THN23	240	137	3528	2778	2207	1378	1,3567	76,40	16,07	16,60	239,0	15	1249,73	1291,09 1411,37	
		320	137	3589	2827	2247	1404	1,3538	77,50	16,70	16,60	243,3	15	1249,73	1291,09 1411,37	
		400	137	3619	2849	2263	1413	1,3567	78,60	17,22	16,60	245,2	15	1249,73	1291,09 1411,37	
		480	137	3648	2871	2279	1422	1,3595	79,70	17,85	16,60	247,0	15	1249,73	1291,09 1411,37	
		560	137	3677	2892	2295	1430	1,3623	80,80	18,38	16,60	248,9	15	1249,73	1291,09 1411,37	
		640	137	3710	2918	2315	1442	1,3629	81,90	19,01	16,60	251,1	15	1249,73	1291,09 1411,37	
		720	137	3742	2943	2335	1454	1,3635	83,00	19,53	16,60	253,2	15	1249,73	1291,09 1411,37	
		800	137	3775	2968	2355	1467	1,3640	84,10	20,06	16,60	255,4	15	1259,81	1155,62 1275,90	
		THN90	–	61	1977	1575	1265	808	1,2902	48,80	4,20	13,30	135,5	35	1048,35	663,19 720,58
		THN91	80	61	2010	1596	1278	811	1,3096	49,90	4,94	13,30	137,3	20	1143,74	789,97 847,36
160	61		2034	1614	1292	820	1,3103	51,00	5,67	13,30	138,9	20	1143,74	789,97 847,36		
240	61		2057	1632	1307	829	1,3109	52,10	6,51	13,30	140,5	20	1131,16	994,89 1052,28		
320	61		2080	1651	1321	838	1,3115	53,20	7,25	13,30	142,0	20	1131,16	994,89 1052,28		
400	61		2095	1661	1328	840	1,3190	54,30	8,09	13,30	142,9	20	1131,16	994,89 1052,28		
480	61		2111	1671	1334	842	1,3265	55,40	8,82	13,30	143,8	20	1131,16	994,89 1052,28		
560	61		2126	1680	1340	843	1,3340	56,50	9,66	13,30	144,6	20	1131,16	994,89 1052,28		

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Technische Daten pro Meter

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 960 mm

Bau- höhe BH mm	Modell	Nenn- lamel- höhe L mm	Bau- tiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
957	THN91	640	61	2149	1696	1351	847	1,3431	57,60	10,50	13,30	146,0	20	1131,16	994,89
				1052,28											
		720	61	2173	1712	1361	851	1,3522	58,70	11,24	13,30	147,3	20	1131,16	994,89
				1052,28											
800	61	2196	1728	1371	855	1,3613	59,80	11,97	13,30	148,7	20	1143,74	789,97		
													847,36		

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Beim THV sind die unteren beiden Platten nicht mit Lamellen belegt
Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

Nennbauhöhe 1040 - 1600 mm

Bauhöhe BH mm	Modell	Nennlamellenhöhe L mm	Bautiefe BT mm	Wärmeleistung EN 442				Exponent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasserinhalt pro Meter W l/m	Normwasserstrom q _{ms} kg/h m	Strahlungsanteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB / mit AB EUR
				Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C Watt/m	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C Watt/m								
1037	THN10	–	53	1414	1130	911	586	1,2702	28,60	2,31	9,30	97,3	50	542,26	400,08 449,31
	THN90	–	61	2132	1697	1362	869	1,2945	52,90	4,52	14,20	146,1	35	1106,40	715,62 773,01
1117	THN10	–	53	1520	1215	979	629	1,2724	30,80	2,52	10,00	104,5	50	573,53	430,34 479,57
	THN90	–	61	2286	1818	1459	929	1,2989	57,00	4,94	15,20	156,5	35	1164,74	768,01 825,40
1197	THN10	–	53	1626	1299	1046	672	1,2746	33,00	2,73	10,80	111,8	50	604,76	460,66 509,89
	THN90	–	61	2439	1938	1553	988	1,3033	61,00	5,25	16,10	166,8	35	1222,60	820,44 877,83
1277	THN10	–	53	1733	1382	1112	713	1,2804	35,20	2,84	11,50	119,0	50	636,21	491,14 540,37
	THN90	–	61	2588	2056	1648	1048	1,3034	65,10	5,57	18,50	177,0	35	1280,82	872,64 930,03
1357	THN10	–	53	1839	1466	1179	754	1,2862	37,40	3,05	12,20	126,2	50	667,30	521,55 570,78
	THN90	–	61	2735	2173	1742	1108	1,3035	69,20	5,99	20,90	187,0	35	1339,25	925,28 982,67
1437	THN10	–	53	1946	1549	1244	795	1,2920	39,60	3,26	13,00	133,3	50	698,60	552,11 601,34
	THN90	–	61	2880	2289	1834	1167	1,3037	73,20	6,30	23,40	197,0	35	1397,21	977,55 1034,94
1517	THN10	–	53	2052	1633	1310	835	1,2978	41,80	3,36	13,70	140,5	50	729,65	582,43 631,66
	THN90	–	61	3024	2403	1926	1225	1,3038	77,30	6,62	25,80	206,8	35	1455,42	1030,05 1087,44
1597	THN10	–	53	2159	1715	1375	874	1,3036	44,00	3,57	14,40	147,6	50	761,10	612,84 662,07
	THN90	–	61	3166	2516	2016	1282	1,3039	81,40	7,04	28,20	216,5	35	1513,66	1082,36 1139,75

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung:


Preis pro Heizkörper ohne Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter ohne AB × Baulänge in Metern

Preis pro Heizkörper mit Abdeckband = Grundpreis pro Stück + Preis pro Meter mit AB × Baulänge in Metern

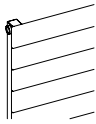
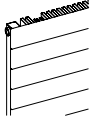
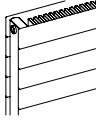
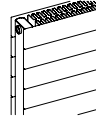
Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Preise und technische Daten

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

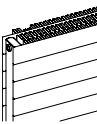
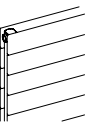
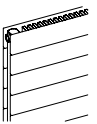
Nennbauhöhe 160 mm

												
Modell		THN10		THN11		THN21		THN22				
Bauhöhe BH	mm	157		157		157		157				
Bautiefe BT	mm	53		60		102		102				
Nennlamellenhöhe L	mm	–		160		160		160				
Exponent n		1,2461		1,2273		1,2563		1,2036				
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	201		376		488		655				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	198,19		248,12		539,37		554,89				
Preis pro m	EUR/m	ohne AB mit AB ¹⁾		ohne AB mit AB ¹⁾		ohne AB mit AB ¹⁾		ohne AB mit AB ¹⁾				
		65,40 114,63		165,55 222,94		261,56 329,84		323,92 392,20				
Baulänge BL	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR
500	101	230,89	255,51	188	330,90	359,59	244	670,15	704,29	328	716,85	750,99
600	121	237,43	266,97	226	347,45	381,88	293	696,31	737,27	393	749,24	790,21
700	141	243,97	278,43	263	364,01	404,18	342	722,46	770,26	459	781,63	829,43
800	161	250,51	289,89	301	380,56	426,47	391	748,62	803,24	524	814,03	868,65
900	181	257,05	301,36	338	397,12	448,77	439	774,77	836,23	590	846,42	907,87
1000	201	263,59	312,82	376	413,67	471,06	488	800,93	869,21	655	878,81	947,09
1100	221	270,13	324,28	414	430,23	493,35	537	827,09	902,19	721	911,20	986,31
1200	242	276,67	335,75	451	446,78	515,65	586	853,24	935,18	786	943,59	1025,53
1300	262	283,21	347,21	489	463,34	537,94	635	879,40	968,16	852	975,99	1064,75
1400	282	289,75	358,67	526	479,89	560,24	684	905,55	1001,15	917	1008,38	1103,97
1500	302	296,29	370,14	564	496,45	582,53	732	931,71	1034,13	983	1040,77	1143,19
1600	322	302,83	381,60	601	513,00	604,82	781	957,87	1067,11	1048	1073,16	1182,41
1700	342	309,37	393,06	639	529,56	627,12	830	984,02	1100,10	1114	1105,55	1221,63
1800	362	315,91	404,52	677	546,11	649,41	879	1010,18	1133,08	1179	1137,95	1260,85
1900	382	322,45	415,99	714	562,67	671,71	928	1036,33	1166,07	1245	1170,34	1300,07
2000	403	328,99	427,45	752	579,22	694,00	977	1062,49	1199,05	1310	1202,73	1339,29
2200	443	342,07	450,38	827	612,33	738,59	1074	1114,80	1265,02	1441	1267,51	1417,73
2400	483	355,15	473,30	902	645,44	783,18	1172	1167,11	1330,99	1572	1332,30	1496,17
2600	523	368,23	496,23	977	678,55	827,76	1270	1219,43	1396,95	1703	1397,08	1574,61
2800	564	381,31	519,15	1053	711,66	872,35	1367	1271,74	1462,92	1834	1461,87	1653,05
3000	604	394,39	542,08	1128	744,77	916,94	1465	1324,05	1528,89	1965	1526,65	1731,49
3200	644	407,47	565,01	1203	777,88	961,53	1563	1376,36	1594,86	2096	1591,43	1809,93
3400	684	420,55	587,93	1278	810,99	1006,12	1660	1428,67	1660,83	2227	1656,22	1888,37
3600	725	433,63	610,86	1353	844,10	1050,70	1758	1480,99	1726,79	2358	1721,00	1966,81
3800	765	446,71	633,78	1429	877,21	1095,29	1856	1533,30	1792,76	2489	1785,79	2045,25
4000	805	459,79	656,71	1504	910,32	1139,88	1953	1585,61	1858,73	2620	1850,57	2123,69
4200	845	472,87	679,64	1579	943,43	1184,47	2051	1637,92	1924,70	2751	1915,35	2202,13
4400	886	485,95	702,56	1654	976,54	1229,06	2148	1690,23	1990,67	2882	1980,14	2280,57
4600	926	499,03	725,49	1729	1009,65	1273,64	2246	1742,55	2056,63	3013	2044,92	2359,01
4800	966	512,11	748,41	1804	1042,76	1318,23	2344	1794,86	2122,60	3145	2109,71	2437,45
5000	1006	525,19	771,34	1880	1075,87	1362,82	2441	1847,17	2188,57	3276	2174,49	2515,89
5200	1047	538,27	794,27	1955	1108,98	1407,41	2539	1899,48	2254,54	3407	2239,27	2594,33
5400	1087	551,35	817,19	2030	1142,09	1452,00	2637	1951,79	2320,51	3538	2304,06	2672,77
5600	1127	564,43	840,12	2105	1175,20	1496,58	2734	2004,11	2386,47	3669	2368,84	2751,21
5800	1167	577,51	863,04	2180	1208,31	1541,17	2832	2056,42	2452,44	3800	2433,63	2829,65
6000	1208	590,59	885,97	2256	1241,42	1585,76	2930	2108,73	2518,41	3931	2498,41	2908,09
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000		6000		6000				

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.
 ⚡ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbaumentil möglich

Nennbauhöhe 160 mm


									
Modell		THN23		THN90		THN91			
Bauhöhe BH	mm	157		157		157			
Bautiefe BT	mm	137		61		61			
Nennlamellenhöhe L	mm	160		–		160			
Exponent n		1,2415		1,2423		1,2563			
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	835		328		488			
Preis pro Stück	EUR/Stk.	625,31		466,32		513,66			
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾		
		409,34	529,62	139,43	196,82	249,16	306,55		
Baulänge BL	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR
500	417	829,98	890,12	164	536,04	564,73	244	638,24	666,94
600	501	870,91	943,08	197	549,98	584,41	293	663,16	697,59
700	584	911,85	996,04	230	563,92	604,09	342	688,07	728,25
800	668	952,78	1049,01	263	577,86	623,78	391	712,99	758,90
900	751	993,72	1101,97	295	591,81	643,46	439	737,90	789,56
1000	835	1034,65	1154,93	328	605,75	663,14	488	762,82	820,21
1100	918	1075,58	1207,89	361	619,69	682,82	537	787,74	850,87
1200	1002	1116,52	1260,85	394	633,64	702,50	586	812,65	881,52
1300	1085	1157,45	1313,82	427	647,58	722,19	635	837,57	912,18
1400	1169	1198,39	1366,78	459	661,52	741,87	684	862,48	942,83
1500	1252	1239,32	1419,74	492	675,47	761,55	732	887,40	973,49
1600	1336	1280,25	1472,70	525	689,41	781,23	781	912,32	1004,14
1700	1419	1321,19	1525,66	558	703,35	800,91	830	937,23	1034,80
1800	1503	1362,12	1578,63	591	717,29	820,60	879	962,15	1065,45
1900	1586	1403,06	1631,59	624	731,24	840,28	928	987,06	1096,11
2000	1670	1443,99	1684,55	656	745,18	859,96	977	1011,98	1126,76
2200	1837	1525,86	1790,47	722	773,07	899,32	1074	1061,81	1188,07
2400	2004	1607,73	1896,40	788	800,95	938,69	1172	1111,64	1249,38
2600	2171	1689,59	2002,32	853	828,84	978,05	1270	1161,48	1310,69
2800	2338	1771,46	2108,25	919	856,72	1017,42	1367	1211,31	1372,00
3000	2505	1853,33	2214,17	985	884,61	1056,78	1465	1261,14	1433,31
3200	2672	1935,20	2320,09	1050	912,50	1096,14	1563	1310,97	1494,62
3400	2839	2017,07	2426,02	1116	940,38	1135,51	1660	1360,80	1555,93
3600	3006	2098,93	2531,94	1182	968,27	1174,87	1758	1410,64	1617,24
3800	3173	2180,80	2637,87	1247	996,15	1214,24	1856	1460,47	1678,55
4000	3340	2262,67	2743,79	1313	1024,04	1253,60	1953	1510,30	1739,86
4200	3507	2344,54	2849,71	1378	1051,93	1292,96	2051	1560,13	1801,17
4400	3674	2426,41	2955,64	1444	1079,81	1332,33	2148	1609,96	1862,48
4600	3841	2508,27	3061,56	1510	1107,70	1371,69	2246	1659,80	1923,79
4800	4008	2590,14	3167,49	1575	1135,58	1411,06	2344	1709,63	1985,10
5000	4175	2672,01	3273,41	1641	1163,47	1450,42	2441	1759,46	2046,41
5200	4342	2753,88	3379,33	1707	1191,36	1489,78	2539	1809,29	2107,72
5400	4509	2835,75	3485,26	1772	1219,24	1529,15	2637	1859,12	2169,03
5600	4676	2917,61	3591,18	1838	1247,13	1568,51	2734	1908,96	2230,34
5800	4843	2999,48	3697,11	1904	1275,01	1607,88	2832	1958,79	2291,65
6000	5010	3081,35	3803,03	1969	1302,90	1647,24	2930	2008,62	2352,96
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000		6000		6000	

Preise und technische Daten

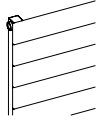
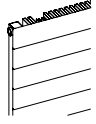
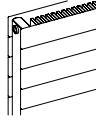
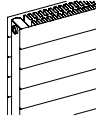
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Nennbauhöhe 240 mm

												
Modell		THN10		THN11		THN21		THN22				
Bauhöhe BH	mm	237		237		237		237				
Bautiefe BT	mm	53		60		102		102				
Nennlamellenhöhe L	mm	-		240		240		240				
Exponent n		1,2504		1,2427		1,2797		1,2493				
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	281		522		643		865				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	229,49		363,34		603,70		618,80				
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾			
		95,63	144,86	217,34	274,73	348,90	417,18	421,01	489,29			
Baulänge BL	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR
500	140	277,31	301,92	261	418,19	446,89	322	778,15	812,29	433	829,31	863,45
600	168	286,87	316,41	313	439,92	474,36	386	813,04	854,01	519	871,41	912,37
700	196	296,43	330,89	365	461,66	501,83	450	847,93	895,73	606	913,51	961,30
800	224	305,99	345,38	418	483,39	529,30	514	882,82	937,44	692	955,61	1010,23
900	252	315,56	359,86	470	505,13	556,78	579	917,71	979,16	779	997,71	1059,16
1000	281	325,12	374,35	522	526,86	584,25	643	952,60	1020,88	865	1039,81	1108,09
1100	309	334,68	388,84	574	548,59	611,72	707	987,49	1062,60	952	1081,91	1157,02
1200	337	344,25	403,32	626	570,33	639,20	772	1022,38	1104,32	1038	1124,01	1205,95
1300	365	353,81	417,81	679	592,06	666,67	836	1057,27	1146,03	1125	1166,11	1254,88
1400	393	363,37	432,29	731	613,80	694,14	900	1092,16	1187,75	1211	1208,21	1303,81
1500	421	372,94	446,78	783	635,53	721,62	965	1127,05	1229,47	1298	1250,32	1352,74
1600	449	382,50	461,27	835	657,26	749,09	1029	1161,94	1271,19	1384	1292,42	1401,66
1700	477	392,06	475,75	887	679,00	776,56	1093	1196,83	1312,91	1471	1334,52	1450,59
1800	505	401,62	490,24	940	700,73	804,03	1158	1231,72	1354,62	1557	1376,62	1499,52
1900	533	411,19	504,72	992	722,47	831,51	1222	1266,61	1396,34	1644	1418,72	1548,45
2000	561	420,75	519,21	1044	744,20	858,98	1286	1301,50	1438,06	1730	1460,82	1597,38
2200	617	439,88	548,18	1148	787,67	913,93	1415	1371,28	1521,50	1904	1545,02	1695,24
2400	673	459,00	577,15	1253	831,14	968,87	1543	1441,06	1604,93	2077	1629,22	1793,10
2600	729	478,13	606,13	1357	874,60	1023,82	1672	1510,84	1688,37	2250	1713,43	1890,95
2800	785	497,25	635,10	1462	918,07	1078,76	1801	1580,62	1771,80	2423	1797,63	1988,81
3000	842	516,38	664,07	1566	961,54	1133,71	1929	1650,40	1855,24	2596	1881,83	2086,67
3200	898	535,51	693,04	1670	1005,01	1188,66	2058	1720,18	1938,68	2769	1966,03	2184,53
3400	954	554,63	722,01	1775	1048,48	1243,60	2186	1789,96	2022,11	2942	2050,23	2282,39
3600	1010	573,76	750,99	1879	1091,94	1298,55	2315	1859,74	2105,55	3115	2134,44	2380,24
3800	1066	592,88	779,96	1984	1135,41	1353,49	2444	1929,52	2188,98	3288	2218,64	2478,10
4000	1122	612,01	808,93	2088	1178,88	1408,44	2572	1999,30	2272,42	3461	2302,84	2575,96
4200	1178	631,14	837,90	2192	1222,35	1463,39	2701	2069,08	2355,86	3634	2387,04	2673,82
4400	1234	650,26	866,87	2297	1265,82	1518,33	2830	2138,86	2439,29	3807	2471,24	2771,68
4600	1290	669,39	895,85	2401	1309,28	1573,28	2958	2208,64	2522,73	3980	2555,45	2869,53
4800	1347	688,51	924,82	2506	1352,75	1628,22	3087	2278,42	2606,16	4153	2639,65	2967,39
5000	1403	707,64	953,79	2610	1396,22	1683,17	3215	2348,20	2689,60	4326	2723,85	3065,25
5200	1459	726,77	982,76	2714	1439,69	1738,12	3344	2417,98	2773,04	4499	2808,05	3163,11
5400	1515	745,89	1011,73	2819	1483,16	1793,06	3473	2487,76	2856,47	4672	2892,25	3260,97
5600	1571	765,02	1040,71	2923	1526,62	1848,01	3601	2557,54	2939,91	4845	2976,46	3358,82
5800	1627	784,14	1069,68	3028	1570,09	1902,95	3730	2627,32	3023,34	5018	3060,66	3456,68
6000	1683	803,27	1098,65	3132	1613,56	1957,90	3858	2697,10	3106,78	5191	3144,86	3554,54
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000		6000		6000				


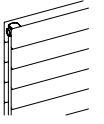
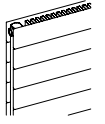
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

⊗ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Nennbauhöhe 240 mm


									
Modell		THN23	THN90	THN91					
Bauhöhe BH	mm	237	237	237					
Bautiefe BT	mm	137	61	61					
Nennlamellenhöhe L	mm	240	-	240					
Exponent n		1,2610	1,2333	1,2797					
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	1050	436	643					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	687,42	524,59	574,99					
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	ohne AB	ohne AB					
		mit AB ¹⁾	mit AB ¹⁾	mit AB ¹⁾					
		515,21	191,60	332,31					
		635,49	248,99	389,70					
Baulänge BL	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR
500	525	945,03	1005,17	218	620,39	649,09	322	741,15	769,84
600	630	996,55	1068,71	262	639,55	673,98	386	774,38	808,81
700	735	1048,07	1132,26	305	658,71	698,88	450	807,61	847,78
800	840	1099,59	1195,81	349	677,87	723,78	514	840,84	886,75
900	945	1151,11	1259,36	392	697,03	748,68	579	874,07	925,72
1000	1050	1202,63	1322,91	436	716,19	773,58	643	907,30	964,69
1100	1155	1254,15	1386,46	480	735,35	798,48	707	940,53	1003,66
1200	1260	1305,67	1450,01	523	754,51	823,38	772	973,76	1042,63
1300	1365	1357,19	1513,56	567	773,67	848,28	836	1006,99	1081,60
1400	1470	1408,71	1577,11	610	792,83	873,18	900	1040,22	1120,57
1500	1575	1460,24	1640,66	654	811,99	898,08	965	1073,46	1159,54
1600	1680	1511,76	1704,20	698	831,15	922,97	1029	1106,69	1198,51
1700	1785	1563,28	1767,75	741	850,31	947,87	1093	1139,92	1237,48
1800	1890	1614,80	1831,30	785	869,47	972,77	1158	1173,15	1276,45
1900	1995	1666,32	1894,85	829	888,63	997,67	1222	1206,38	1315,42
2000	2100	1717,84	1958,40	872	907,79	1022,57	1286	1239,61	1354,39
2200	2310	1820,88	2085,50	959	946,11	1072,37	1415	1306,07	1432,33
2400	2520	1923,92	2212,60	1047	984,43	1122,17	1543	1372,53	1510,27
2600	2730	2026,97	2339,69	1134	1022,75	1171,96	1672	1439,00	1588,21
2800	2939	2130,01	2466,79	1221	1061,07	1221,76	1801	1505,46	1666,15
3000	3149	2233,05	2593,89	1308	1099,39	1271,56	1929	1571,92	1744,09
3200	3359	2336,09	2720,99	1395	1137,71	1321,36	2058	1638,38	1822,03
3400	3569	2439,13	2848,09	1483	1176,03	1371,16	2186	1704,84	1899,97
3600	3779	2542,18	2975,18	1570	1214,35	1420,95	2315	1771,31	1977,91
3800	3989	2645,22	3102,28	1657	1252,67	1470,75	2444	1837,77	2055,85
4000	4199	2748,26	3229,38	1744	1290,99	1520,55	2572	1904,23	2133,79
4200	4409	2851,30	3356,48	1831	1329,31	1570,35	2701	1970,69	2211,73
4400	4619	2954,34	3483,58	1919	1367,63	1620,15	2830	2037,15	2289,67
4600	4829	3057,39	3610,67	2006	1405,95	1669,94	2958	2103,62	2367,61
4800	5039	3160,43	3737,77	2093	1444,27	1719,74	3087	2170,08	2445,55
5000	5249	3263,47	3864,87	2180	1482,59	1769,54	3215	2236,54	2523,49
5200	5459	3366,51	3991,97	2268	1520,91	1819,34	3344	2303,00	2601,43
5400	5669	3469,55	4119,07	2355	1559,23	1869,14	3473	2369,46	2679,37
5600	5879	3572,60	4246,16	2442	1597,55	1918,93	3601	2435,93	2757,31
5800	6089 ⊗	3675,64	4373,26	2529	1635,87	1968,73	3730	2502,39	2835,25
6000	6299 ⊗	3778,68	4500,36	2616	1674,19	2018,53	3858	2568,85	2913,19
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000		6000		6000	

Preise und technische Daten

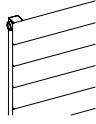
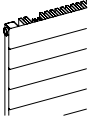
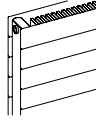

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich


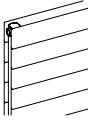
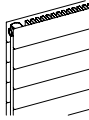
Nennbauhöhe 320 mm

													
Modell		THN10		THN11		THN21		THN22					
Bauhöhe BH	mm	317		317		317		317					
Bautiefe BT	mm	53		60		102		102					
Nennlamellenhöhe L	mm	–		320		320		320					
Exponent n		1,2547		1,2580		1,3031		1,2950					
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	358		668		798		1075					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	260,89		339,00		667,93		682,58					
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾				
		126,34	175,57	269,22	326,61	436,56	504,84	517,84	586,12				
Baulänge BL	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	
500	179	324,06	348,68	334	473,61	502,31	399	886,21	920,35	538	941,50	975,64	
600	215	336,69	366,23	401	500,53	534,97	479	929,87	970,83	645	993,28	1034,25	
700	250	349,33	383,79	468	527,45	567,63	559	973,52	1021,32	753	1045,07	1092,86	
800	286	361,96	401,35	534	554,38	600,29	638	1017,18	1071,80	860	1096,85	1151,48	
900	322	374,60	418,90	601	581,30	632,95	718	1060,83	1122,29	968	1148,64	1210,09	
1000	358	387,23	436,46	668	608,22	665,61	798	1104,49	1172,77	1075	1200,42	1268,70	
1100	393	399,86	454,02	735	635,14	698,27	878	1148,15	1223,25	1183	1252,20	1327,31	
1200	429	412,50	471,57	802	662,06	730,93	957	1191,80	1273,74	1290	1303,99	1385,92	
1300	465	425,13	489,13	869	688,99	763,59	1037	1235,46	1324,22	1398	1355,77	1444,54	
1400	501	437,77	506,69	935	715,91	796,25	1117	1279,11	1374,71	1506	1407,56	1503,15	
1500	536	450,40	524,25	1002	742,83	828,92	1197	1322,77	1425,19	1613	1459,34	1561,76	
1600	572	463,03	541,80	1069	769,75	861,58	1277	1366,43	1475,67	1721	1511,12	1620,37	
1700	608	475,67	559,36	1136	796,67	894,24	1356	1410,08	1526,16	1828	1562,91	1678,98	
1800	644	488,30	576,92	1203	823,60	926,90	1436	1453,74	1576,64	1936	1614,69	1737,60	
1900	680	500,94	594,47	1269	850,52	959,56	1516	1497,39	1627,13	2043	1666,48	1796,21	
2000	715	513,57	612,03	1336	877,44	992,22	1596	1541,05	1677,61	2151	1718,26	1854,82	
2200	787	538,84	647,14	1470	931,28	1057,54	1755	1628,36	1778,58	2366	1821,83	1972,04	
2400	858	564,11	682,26	1603	985,13	1122,86	1915	1715,67	1879,55	2581	1925,40	2089,27	
2600	930	589,37	717,37	1737	1038,97	1188,19	2074	1802,99	1980,51	2796	2028,96	2206,49	
2800	1001	614,64	752,49	1871	1092,82	1253,51	2234	1890,30	2081,48	3011	2132,53	2323,72	
3000	1073	639,91	787,60	2004	1146,66	1318,83	2394	1977,61	2182,45	3226	2236,10	2440,94	
3200	1144	665,18	822,71	2138	1200,50	1384,15	2553	2064,92	2283,42	3441	2339,67	2558,16	
3400	1216	690,45	857,83	2271	1254,35	1449,47	2713	2152,23	2384,39	3656	2443,24	2675,39	
3600	1288	715,71	892,94	2405	1308,19	1514,80	2872	2239,55	2485,35	3871	2546,80	2792,61	
3800	1359	740,98	928,06	2539	1362,04	1580,12	3032	2326,86	2586,32	4086	2650,37	2909,84	
4000	1431	766,25	963,17	2672	1415,88	1645,44	3191	2414,17	2687,29	4302	2753,94	3027,06	
4200	1502	791,52	998,28	2806	1469,72	1710,76	3351	2501,48	2788,26	4517	2857,51	3144,28	
4400	1574	816,79	1033,40	2940	1523,57	1776,08	3511	2588,79	2889,23	4732	2961,08	3261,51	
4600	1645	842,05	1068,51	3073	1577,41	1841,41	3670	2676,11	2990,19	4947	3064,64	3378,73	
4800	1717	867,32	1103,63	3207	1631,26	1906,73	3830	2763,42	3091,16	5162	3168,21	3495,96	
5000	1788	892,59	1138,74	3340	1685,10	1972,05	3989	2850,73	3192,13	5377	3271,78	3613,18	
5200	1860	917,86	1173,85	3474	1738,94	2037,37	4149	2938,04	3293,10	5592	3375,35	3730,40	
5400	1931	943,13	1208,97	3608	1792,79	2102,69	4308	3025,35	3394,07	5807	3478,92	3847,63	
5600	2003	968,39	1244,08	3741	1846,63	2168,02	4468	3112,67	3495,03	6022	3582,48	3964,85	
5800	2074	993,66	1279,20	3875	1900,48	2233,34	4628	3199,98	3596,00	6237	3686,05	4082,08	
6000	2146	1018,93	1314,31	4009	1954,32	2298,66	4787	3287,29	3696,97	6452	3789,62	4199,30	
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000		6000		6000		6000		6000	

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.
 ⚡ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Nennbauhöhe 320 mm


									
Modell		THN23	THN90	THN91					
Bauhöhe BH	mm	317	317	317					
Bautiefe BT	mm	137	61	61					
Nennlamellenhöhe L	mm	320	–	320					
Exponent n		1,2805	1,2242	1,3031					
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	1265	545	798					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	749,74	582,73	636,13					
Preis pro m	EUR/m	ohne AB 621,20	ohne AB 244,08	ohne AB 415,78					
		mit AB ¹⁾ 741,48	mit AB ¹⁾ 301,47	mit AB ¹⁾ 473,17					
Baulänge BL	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR
500	632	1060,34	1120,48	272	704,77	733,47	399	844,02	872,72
600	759	1122,46	1194,63	327	729,18	763,61	479	885,60	920,03
700	885	1184,58	1268,78	381	753,59	793,76	559	927,18	967,35
800	1012	1246,70	1342,92	436	777,99	823,91	638	968,75	1014,67
900	1138	1308,82	1417,07	490	802,40	854,05	718	1010,33	1061,98
1000	1265	1370,94	1491,22	545	826,81	884,20	798	1051,91	1109,30
1100	1391	1433,06	1565,37	599	851,22	914,35	878	1093,49	1156,62
1200	1518	1495,18	1639,52	654	875,63	944,49	957	1135,07	1203,93
1300	1644	1557,30	1713,66	708	900,03	974,64	1037	1176,64	1251,25
1400	1771	1619,42	1787,81	763	924,44	1004,79	1117	1218,22	1298,57
1500	1897	1681,54	1861,96	817	948,85	1034,94	1197	1259,80	1345,89
1600	2023	1743,66	1936,11	871	973,26	1065,08	1277	1301,38	1393,20
1700	2150	1805,78	2010,26	926	997,67	1095,23	1356	1342,96	1440,52
1800	2276	1867,90	2084,40	980	1022,07	1125,38	1436	1384,53	1487,84
1900	2403	1930,02	2158,55	1035	1046,48	1155,52	1516	1426,11	1535,15
2000	2529	1992,14	2232,70	1089	1070,89	1185,67	1596	1467,69	1582,47
2200	2782	2116,38	2381,00	1198	1119,71	1245,96	1755	1550,85	1677,10
2400	3035	2240,62	2529,29	1307	1168,52	1306,26	1915	1634,00	1771,74
2600	3288	2364,86	2677,59	1416	1217,34	1366,55	2074	1717,16	1866,37
2800	3541	2489,10	2825,88	1525	1266,15	1426,85	2234	1800,31	1961,01
3000	3794	2613,34	2974,18	1634	1314,97	1487,14	2394	1883,47	2055,64
3200	4047	2737,58	3122,48	1743	1363,79	1547,43	2553	1966,63	2150,27
3400	4300	2861,82	3270,77	1852	1412,60	1607,73	2713	2049,78	2244,91
3600	4553	2986,06	3419,07	1961	1461,42	1668,02	2872	2132,94	2339,54
3800	4806	3110,30	3567,36	2070	1510,23	1728,32	3032	2216,09	2434,18
4000	5059	3234,54	3715,66	2179	1559,05	1788,61	3191	2299,25	2528,81
4200	5312	3358,78	3863,96	2288	1607,87	1848,90	3351	2382,41	2623,44
4400	5564	3483,02	4012,25	2397	1656,68	1909,20	3511	2465,56	2718,08
4600	5817	3607,26	4160,55	2505	1705,50	1969,49	3670	2548,72	2812,71
4800	6070 ⚡	3731,50	4308,84	2614	1754,31	2029,79	3830	2631,87	2907,35
5000	6323 ⚡	3855,74	4457,14	2723	1803,13	2090,08	3989	2715,03	3001,98
5200	6576 ⚡	3979,98	4605,44	2832	1851,95	2150,37	4149	2798,19	3096,61
5400	6829 ⚡	4104,22	4753,73	2941	1900,76	2210,67	4308	2881,34	3191,25
5600	7082 ⚡	4228,46	4902,03	3050	1949,58	2270,96	4468	2964,50	3285,88
5800	7335 ⚡	4352,70	5050,32	3159	1998,39	2331,26	4628	3047,65	3380,52
6000	7588 ⚡	4476,94	5198,62	3268	2047,21	2391,55	4787	3130,81	3475,15
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000		6000		6000	

Preise und technische Daten

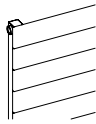
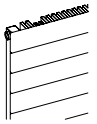
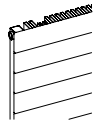
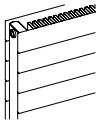
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Nennbauhöhe 400 mm

												
Modell		THN10	THN11	THN11	THN21							
Bauhöhe BH	mm	397	397	397	397							
Bautiefe BT	mm	53	60	60	102							
Nennlamellenhöhe L	mm	–	160	400	160							
Exponent n		1,2560	1,2457	1,2704	1,2599							
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	445	625	798	825							
Preis pro Stück	EUR/Stk.	292,06	363,34	368,38	737,84							
Preis pro m	EUR/m	ohne AB 156,49	mit AB ¹⁾ 205,72	ohne AB 236,83	mit AB ¹⁾ 294,22							
				ohne AB 320,90	mit AB ¹⁾ 378,29							
					ohne AB 431,91							
					mit AB ¹⁾ 500,19							
Baulänge BL mm	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR
500	223	370,31	394,92	313	481,76	510,45	399	528,83	557,53	413	953,80	987,94
600	267	385,95	415,49	375	505,44	539,87	479	560,92	595,35	495	996,99	1037,95
700	312	401,60	436,06	438	529,12	569,29	559	593,01	633,18	578	1040,18	1087,97
800	356	417,25	456,64	500	552,80	598,72	639	625,10	671,01	660	1083,37	1137,99
900	401	432,90	477,21	563	576,49	628,14	718	657,19	708,84	743	1126,56	1188,01
1000	445	448,55	497,78	625	600,17	657,56	798	689,28	746,67	825	1169,75	1238,03
1100	490	464,20	518,35	688	623,85	686,98	878	721,37	784,50	908	1212,94	1288,05
1200	534	479,85	538,92	750	647,54	716,40	958	753,46	822,33	990	1256,13	1338,07
1300	579	495,50	559,50	813	671,22	745,83	1038	785,55	860,16	1073	1299,32	1388,09
1400	623	511,15	580,07	875	694,90	775,25	1118	817,64	897,99	1156	1342,51	1438,11
1500	668	526,80	600,64	938	718,59	804,67	1197	849,73	935,82	1238	1385,71	1488,13
1600	712	542,44	621,21	1000	742,27	834,09	1277	881,82	973,64	1321	1428,90	1538,14
1700	757	558,09	641,78	1063	765,95	863,51	1357	913,91	1011,47	1403	1472,09	1588,16
1800	801	573,74	662,36	1125	789,63	892,94	1437	946,00	1049,30	1486	1515,28	1638,18
1900	846	589,39	682,93	1188	813,32	922,36	1517	978,09	1087,13	1568	1558,47	1688,20
2000	890	605,04	703,50	1250	837,00	951,78	1597	1010,18	1124,96	1651	1601,66	1738,22
2200	979	636,34	744,64	1375	884,37	1010,62	1756	1074,36	1200,62	1816	1688,04	1838,26
2400	1068	667,64	785,79	1500	931,73	1069,47	1916	1138,54	1276,28	1981	1774,42	1938,30
2600	1157	698,93	826,93	1625	979,10	1128,31	2076	1202,72	1351,93	2146	1860,81	2038,33
2800	1246	730,23	868,08	1750	1026,46	1187,16	2235	1266,90	1427,59	2311	1947,19	2138,37
3000	1336	761,53	909,22	1875	1073,83	1246,00	2395	1331,08	1503,25	2476	2033,57	2238,41
3200	1425	792,83	950,36	2000	1121,20	1304,84	2555	1395,26	1578,91	2641	2119,95	2338,45
3400	1514	824,13	991,51	2125	1168,56	1363,69	2714	1459,44	1654,57	2806	2206,33	2438,49
3600	1603	855,42	1032,65	2250	1215,93	1422,53	2874	1523,62	1730,22	2971	2292,72	2538,52
3800	1692	886,72	1073,80	2376	1263,29	1481,38	3033	1587,80	1805,88	3136	2379,10	2638,56
4000	1781	918,02	1114,94	2501	1310,66	1540,22	3193	1651,98	1881,54	3301	2465,48	2738,60
4200	1870	949,32	1156,08	2626	1358,03	1599,06	3353	1716,16	1957,20	3467	2551,86	2838,64
4400	1959	980,62	1197,23	2751	1405,39	1657,91	3512	1780,34	2032,86	3632	2638,24	2938,68
4600	2048	1011,91	1238,37	2876	1452,76	1716,75	3672	1844,52	2108,51	3797	2724,63	3038,71
4800	2137	1043,21	1279,52	3001	1500,12	1775,60	3832	1908,70	2184,17	3962	2811,01	3138,75
5000	2226	1074,51	1320,66	3126	1547,49	1834,44	3991	1972,88	2259,83	4127	2897,39	3238,79
5200	2315	1105,81	1361,80	3251	1594,86	1893,28	4151	2037,06	2335,49	4292	2983,77	3338,83
5400	2404	1137,11	1402,95	3376	1642,22	1952,13	4311	2101,24	2411,15	4457	3070,15	3438,87
5600	2493	1168,40	1444,09	3501	1689,59	2010,97	4470	2165,42	2486,80	4622	3156,54	3538,90
5800	2582	1199,70	1485,24	3626	1736,95	2069,82	4630	2229,60	2562,46	4787	3242,92	3638,94
6000	2671	1231,00	1526,38	3751	1784,32	2128,66	4790	2293,78	2638,12	4952	3329,30	3738,98
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000		6000		6000		6000		6000


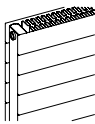
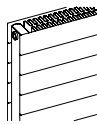
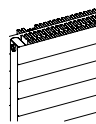
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.


⊗ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Nennbauhöhe 400 mm

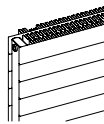
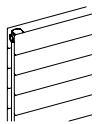

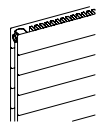








												
Modell		THN21		THN22		THN22		THN23				
Bauhöhe BH	mm	397		397		397		397				
Bautiefe BT	mm	102		102		102		137				
Nennlamellenhöhe L	mm	400		160		400		160				
Exponent n		1,3116		1,2557		1,3111		1,2789				
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	965		1039		1326		1438				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	732,28		746,43		746,43		805,64				
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾			
		524,17	592,45	614,82	683,10	614,82	683,10	666,34	786,62			
Baulänge BL mm	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR
500	483	994,37	1028,51	519	1053,84	1087,98	663	1053,84	1087,98	719	1138,81	1198,95
600	579	1046,78	1087,75	623	1115,32	1156,29	795	1115,32	1156,29	863	1205,44	1277,61
700	676	1099,20	1147,00	727	1176,80	1224,60	928	1176,80	1224,60	1007	1272,08	1356,27
800	772	1151,62	1206,24	831	1238,29	1292,91	1060	1238,29	1292,91	1150	1338,71	1434,94
900	869	1204,03	1265,49	935	1299,77	1361,22	1193	1299,77	1361,22	1294	1405,35	1513,60
1000	965	1256,45	1324,73	1039	1361,25	1429,53	1326	1361,25	1429,53	1438	1471,98	1592,26
1100	1062	1308,87	1383,98	1143	1422,73	1497,84	1458	1422,73	1497,84	1582	1538,61	1670,92
1200	1158	1361,28	1443,22	1247	1484,21	1566,15	1591	1484,21	1566,15	1725	1605,25	1749,58
1300	1255	1413,70	1502,47	1350	1545,70	1634,46	1723	1545,70	1634,46	1869	1671,88	1828,25
1400	1351	1466,12	1561,71	1454	1607,18	1702,77	1856	1607,18	1702,77	2013	1738,52	1906,91
1500	1448	1518,54	1620,96	1558	1668,66	1771,08	1988	1668,66	1771,08	2157	1805,15	1985,57
1600	1544	1570,95	1680,20	1662	1730,14	1839,39	2121	1730,14	1839,39	2301	1871,78	2064,23
1700	1641	1623,37	1739,45	1766	1791,62	1907,70	2253	1791,62	1907,70	2444	1938,42	2142,89
1800	1737	1675,79	1798,69	1870	1853,11	1976,01	2386	1853,11	1976,01	2588	2005,05	2221,56
1900	1834	1728,20	1857,94	1974	1914,59	2044,32	2519	1914,59	2044,32	2732	2071,69	2300,22
2000	1930	1780,62	1917,18	2078	1976,07	2112,63	2651	1976,07	2112,63	2876	2138,32	2378,88
2200	2123	1885,45	2035,67	2285	2099,03	2249,25	2916	2099,03	2249,25	3163	2271,59	2536,20
2400	2316	1990,29	2154,16	2493	2222,00	2385,87	3181	2222,00	2385,87	3451	2404,86	2693,53
2600	2509	2095,12	2272,65	2701	2344,96	2522,49	3447	2344,96	2522,49	3738	2538,12	2850,85
2800	2702	2199,96	2391,14	2909	2467,93	2659,11	3712	2467,93	2659,11	4026	2671,39	3008,18
3000	2895	2304,79	2509,63	3116	2590,89	2795,73	3977	2590,89	2795,73	4314	2804,66	3165,50
3200	3088	2409,62	2628,12	3324	2713,85	2932,35	4242	2713,85	2932,35	4601	2937,93	3322,82
3400	3281	2514,46	2746,61	3532	2836,82	3068,97	4507	2836,82	3068,97	4889	3071,20	3480,15
3600	3474	2619,29	2865,10	3740	2959,78	3205,59	4772	2959,78	3205,59	5176	3204,46	3637,47
3800	3667	2724,13	2983,59	3947	3082,75	3342,21	5037	3082,75	3342,21	5464	3337,73	3794,80
4000	3861	2828,96	3102,08	4155	3205,71	3478,83	5302	3205,71	3478,83	5752	3471,00	3952,12
4200	4054	2933,79	3220,57	4363	3328,67	3615,45	5567	3328,67	3615,45	6039	⊗ 3604,27	4109,44
4400	4247	3038,63	3339,06	4571	3451,64	3752,07	5833	3451,64	3752,07	6327	⊗ 3737,54	4266,77
4600	4440	3143,46	3457,55	4778	3574,60	3888,69	6098	⊗ 3574,60	3888,69	6614	⊗ 3870,80	4424,09
4800	4633	3248,30	3576,04	4986	3697,57	4025,31	6363	⊗ 3697,57	4025,31	6902	⊗ 4004,07	4581,42
5000	4826	3353,13	3694,53	5194	3820,53	4161,93	6628	⊗ 3820,53	4161,93	7189	⊗ 4137,34	4738,74
5200	5019	3457,96	3813,02	5402	3943,49	4298,55	6893	⊗ 3943,49	4298,55	7477	⊗ 4270,61	4896,06
5400	5212	3562,80	3931,51	5609	4066,46	4435,17	7158	⊗ 4066,46	4435,17	7765	⊗ 4403,88	5053,39
5600	5405	3667,63	4050,00	5817	4189,42	4571,79	7423	⊗ 4189,42	4571,79			
5800	5598	3772,47	4168,49	6025	⊗ 4312,39	4708,41	7688	⊗ 4312,39	4708,41			
6000	5791	3877,30	4286,98	6233	⊗ 4435,35	4845,03	7954	⊗ 4435,35	4845,03			
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000		6000		6000		5400		

Preise und technische Daten

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

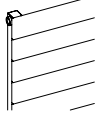
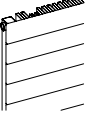

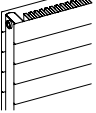
Nennbauhöhe 400 mm

												
Modell		THN23	THN90	THN91	THN91							
Bauhöhe BH	mm	397	397	397	397							
Bautiefe BT	mm	137	61	61	61							
Nennlamellenhöhe L	mm	400	-	160	400							
Exponent n		1,2887	1,2348	1,2765	1,3229							
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	1532	658	824	948							
Preis pro Stück	EUR/Stk.	811,95	640,92	702,69	697,40							
Preis pro m	EUR/m	ohne AB 727,08	mit AB ¹⁾ 847,36	ohne AB 296,40	mit AB ¹⁾ 353,79							
				ohne AB 411,37	mit AB ¹⁾ 468,76							
					ohne AB 499,20							
					mit AB ¹⁾ 556,59							
Baulänge BL	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR
500	766	1175,49	1235,63	329	789,12	817,82	412	908,38	937,07	474	947,00	975,70
600	919	1248,20	1320,37	395	818,76	853,19	494	949,51	983,95	569	996,92	1031,35
700	1073	1320,91	1405,10	461	848,40	888,57	576	990,65	1030,82	664	1046,84	1087,01
800	1226	1393,61	1489,84	526	878,04	923,95	659	1031,79	1077,70	759	1096,76	1142,67
900	1379	1466,32	1574,57	592	907,68	959,33	741	1072,92	1124,57	854	1146,68	1198,33
1000	1532	1539,03	1659,31	658	937,32	994,71	824	1114,06	1171,45	948	1196,60	1253,99
1100	1685	1611,74	1744,05	724	966,96	1030,09	906	1155,20	1218,33	1043	1246,52	1309,65
1200	1839	1684,45	1828,78	789	996,60	1065,47	988	1196,33	1265,20	1138	1296,44	1365,31
1300	1992	1757,15	1913,52	855	1026,24	1100,85	1071	1237,47	1312,08	1233	1346,36	1420,97
1400	2145	1829,86	1998,25	921	1055,88	1136,23	1153	1278,61	1358,95	1328	1396,28	1476,63
1500	2298	1902,57	2082,99	987	1085,52	1171,61	1235	1319,75	1405,83	1423	1446,20	1532,29
1600	2452	1975,28	2167,73	1053	1115,16	1206,98	1318	1360,88	1452,71	1517	1496,12	1587,94
1700	2605	2047,99	2252,46	1118	1144,80	1242,36	1400	1402,02	1499,58	1612	1546,04	1643,60
1800	2758	2120,69	2337,20	1184	1174,44	1277,74	1482	1443,16	1546,46	1707	1595,96	1699,26
1900	2911	2193,40	2421,93	1250	1204,08	1313,12	1565	1484,29	1593,33	1802	1645,88	1754,92
2000	3064	2266,11	2506,67	1316	1233,72	1348,50	1647	1525,43	1640,21	1897	1695,80	1810,58
2200	3371	2411,53	2676,14	1447	1293,00	1419,26	1812	1607,70	1733,96	2086	1795,64	1921,90
2400	3677	2556,94	2845,61	1579	1352,28	1490,02	1976	1689,98	1827,71	2276	1895,48	2033,22
2600	3984	2702,36	3015,09	1710	1411,56	1560,77	2141	1772,25	1921,47	2466	1995,32	2144,53
2800	4290	2847,77	3184,56	1842	1470,84	1631,53	2306	1854,53	2015,22	2655	2095,16	2255,85
3000	4597	2993,19	3354,03	1974	1530,12	1702,29	2471	1936,80	2108,97	2845	2195,00	2367,17
3200	4903	3138,61	3523,50	2105	1589,40	1773,05	2635	2019,07	2202,72	3035	2294,84	2478,49
3400	5210	3284,02	3692,97	2237	1648,68	1843,81	2800	2101,35	2296,47	3224	2394,68	2589,81
3600	5516	3429,44	3862,45	2368	1707,96	1914,56	2965	2183,62	2390,23	3414	2494,52	2701,12
3800	5822	3574,85	4031,92	2500	1767,24	1985,32	3129	2265,90	2483,98	3604	2594,36	2812,44
4000	6129	 3720,27	4201,39	2632	1826,52	2056,08	3294	2348,17	2577,73	3794	2694,20	2923,76
4200	6435	 3865,69	4370,86	2763	1885,80	2126,84	3459	2430,44	2671,48	3983	2794,04	3035,08
4400	6742	 4011,10	4540,33	2895	1945,08	2197,60	3623	2512,72	2765,23	4173	2893,88	3146,40
4600	7048	 4156,52	4709,81	3026	2004,36	2268,35	3788	2594,99	2858,99	4363	2993,72	3257,71
4800	7355	 4301,93	4879,28	3158	2063,64	2339,11	3953	2677,27	2952,74	4552	3093,56	3369,03
5000	7661	 4447,35	5048,75	3289	2122,92	2409,87	4118	2759,54	3046,49	4742	3193,40	3480,35
5200	7968	 4592,77	5218,22	3421	2182,20	2480,63	4282	2841,81	3140,24	4932	3293,24	3591,67
5400	8274	 4738,18	5387,69	3553	2241,48	2551,39	4447	2924,09	3233,99	5121	3393,08	3702,99
5600				3684	2300,76	2622,14	4612	3006,36	3327,75	5311	3492,92	3814,30
5800				3816	2360,04	2692,90	4776	3088,64	3421,50	5501	3592,76	3925,62
6000				3947	2419,32	2763,66	4941	3170,91	3515,25	5690	3692,60	4036,94
Maximale Baulänge BL	mm	5400		6000			6000			6000		

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.
 ⚡ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauelement möglich

Nennbauhöhe 480 mm

												
Modell		THN10		THN11		THN11		THN21				
Bauhöhe BH	mm	477		477		477		477				
Bautiefe BT	mm	53		60		60		102				
Nennlamellenhöhe L	mm	–		160		480		480				
Exponent n		1,2573		1,2477		1,2828		1,3201				
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	532		704		928		1132				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	323,42		394,80		397,87		796,32				
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾			
		187,01	236,24	261,56	318,95	372,72	430,11	611,73	680,01			
Baulänge BL mm	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR
500	266	416,93	441,54	352	525,58	554,28	464	584,23	612,93	566	1102,19	1136,33
600	319	435,63	465,16	423	551,74	586,17	557	621,50	655,94	679	1163,36	1204,33
700	373	454,33	488,79	493	577,89	618,07	650	658,77	698,95	793	1224,53	1272,33
800	426	473,03	512,41	563	604,05	649,96	743	696,05	741,96	906	1285,70	1340,33
900	479	491,73	536,04	634	630,20	681,86	836	733,32	784,97	1019	1346,88	1408,33
1000	532	510,43	559,66	704	656,36	713,75	928	770,59	827,98	1132	1408,05	1476,33
1100	585	529,13	583,28	775	682,52	745,65	1021	807,86	870,99	1246	1469,22	1544,33
1200	639	547,83	606,91	845	708,67	777,54	1114	845,13	914,00	1359	1530,40	1612,33
1300	692	566,53	630,53	915	734,83	809,44	1207	882,41	957,01	1472	1591,57	1680,33
1400	745	585,23	654,16	986	760,98	841,33	1300	919,68	1000,02	1585	1652,74	1748,33
1500	798	603,94	677,78	1056	787,14	873,23	1393	956,95	1043,04	1699	1713,92	1816,34
1600	851	622,64	701,40	1127	813,30	905,12	1486	994,22	1086,05	1812	1775,09	1884,34
1700	905	641,34	725,03	1197	839,45	937,02	1578	1031,49	1129,06	1925	1836,26	1952,34
1800	958	660,04	748,65	1268	865,61	968,91	1671	1068,77	1172,07	2038	1897,43	2020,34
1900	1011	678,74	772,28	1338	891,76	1000,81	1764	1106,04	1215,08	2152	1958,61	2088,34
2000	1064	697,44	795,90	1408	917,92	1032,70	1857	1143,31	1258,09	2265	2019,78	2156,34
2200	1171	734,84	843,15	1549	970,23	1096,49	2043	1217,85	1344,11	2491	2142,13	2292,34
2400	1277	772,24	890,40	1690	1022,54	1160,28	2228	1292,40	1430,13	2718	2264,47	2428,34
2600	1384	809,65	937,64	1831	1074,86	1224,07	2414	1366,94	1516,16	2944	2386,82	2564,35
2800	1490	847,05	984,89	1972	1127,17	1287,86	2600	1441,49	1602,18	3171	2509,16	2700,35
3000	1596	884,45	1032,14	2113	1179,48	1351,65	2785	1516,03	1688,20	3397	2631,51	2836,35
3200	1703	921,85	1079,39	2253	1231,79	1415,44	2971	1590,57	1774,22	3624	2753,86	2972,35
3400	1809	959,25	1126,64	2394	1284,10	1479,23	3157	1665,12	1860,24	3850	2876,20	3108,35
3600	1916	996,66	1173,88	2535	1336,42	1543,02	3343	1739,66	1946,27	4077	2998,55	3244,36
3800	2022	1034,06	1221,13	2676	1388,73	1606,81	3528	1814,21	2032,29	4303	3120,89	3380,36
4000	2129	1071,46	1268,38	2817	1441,04	1670,60	3714	1888,75	2118,31	4530	3243,24	3516,36
4200	2235	1108,86	1315,63	2958	1493,35	1734,39	3900	1963,29	2204,33	4756	3365,59	3652,36
4400	2341	1146,26	1362,88	3098	1545,66	1798,18	4085	2037,84	2290,35	4983	3487,93	3788,36
4600	2448	1183,67	1410,12	3239	1597,98	1861,97	4271	2112,38	2376,38	5209	3610,28	3924,37
4800	2554	1221,07	1457,37	3380	1650,29	1925,76	4457	2186,93	2462,40	5435	3732,62	4060,37
5000	2661	1258,47	1504,62	3521	1702,60	1989,55	4642	2261,47	2548,42	5662	3854,97	4196,37
5200	2767	1295,87	1551,87	3662	1754,91	2053,34	4828	2336,01	2634,44	5888	3977,32	4332,37
5400	2874	1333,27	1599,12	3803	1807,22	2117,13	5014	2410,56	2720,46	6115	4099,66	4468,37
5600	2980	1370,68	1646,36	3943	1859,54	2180,92	5199	2485,10	2806,49	6341	4222,01	4604,38
5800	3086	1408,08	1693,61	4084	1911,85	2244,71	5385	2559,65	2892,51			
6000	3193	1445,48	1740,86	4225	1964,16	2308,50	5571	2634,19	2978,53			
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000		6000		6000		5600		

Preise und technische Daten

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich




Nennbauhöhe 480 mm

Modell		THN22		THN22		THN23		THN23				
Bauhöhe BH	mm	477		477		477		477				
Bautiefe BT	mm	102		102		137		137				
Nennlamellenhöhe L	mm	160		480		160		480				
Exponent n		1,2624		1,3271		1,2928		1,2970				
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	1171		1576		1636		1800				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	810,24		810,24		869,44		874,03				
Preis pro m	EUR/m	ohne AB mit AB ¹⁾		ohne AB mit AB ¹⁾		ohne AB mit AB ¹⁾		ohne AB mit AB ¹⁾				
		711,83	780,11	711,83	780,11	752,82	873,10	832,97	953,25			
Baulänge BL	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR
500	586	1166,16	1200,30	788	1166,16	1200,30	818	1245,85	1305,99	900	1290,52	1350,66
600	703	1237,34	1278,31	945	1237,34	1278,31	982	1321,13	1393,30	1080	1373,81	1445,98
700	820	1308,52	1356,32	1103	1308,52	1356,32	1146	1396,41	1480,61	1260	1457,11	1541,31
800	937	1379,70	1434,33	1261	1379,70	1434,33	1309	1471,70	1567,92	1440	1540,41	1636,63
900	1054	1450,89	1512,34	1418	1450,89	1512,34	1473	1546,98	1655,23	1620	1623,70	1731,96
1000	1171	1522,07	1590,35	1576	1522,07	1590,35	1636	1622,26	1742,54	1800	1707,00	1827,28
1100	1288	1593,25	1668,36	1733	1593,25	1668,36	1800	1697,54	1829,85	1980	1790,30	1922,61
1200	1405	1664,44	1746,37	1891	1664,44	1746,37	1964	1772,82	1917,16	2160	1873,59	2017,93
1300	1523	1735,62	1824,38	2049	1735,62	1824,38	2127	1848,11	2004,47	2340	1956,89	2113,26
1400	1640	1806,80	1902,39	2206	1806,80	1902,39	2291	1923,39	2091,78	2520	2040,19	2208,58
1500	1757	1877,99	1980,41	2364	1877,99	1980,41	2455	1998,67	2179,09	2700	2123,49	2303,91
1600	1874	1949,17	2058,42	2521	1949,17	2058,42	2618	2073,95	2266,40	2880	2206,78	2399,23
1700	1991	2020,35	2136,43	2679	2020,35	2136,43	2782	2149,23	2353,71	3060	2290,08	2494,56
1800	2108	2091,53	2214,44	2836	2091,53	2214,44	2946	2224,52	2441,02	3240	2373,38	2589,88
1900	2225	2162,72	2292,45	2994	2162,72	2292,45	3109	2299,80	2528,33	3420	2456,67	2685,21
2000	2342	2233,90	2370,46	3152	2233,90	2370,46	3273	2375,08	2615,64	3600	2539,97	2780,53
2200	2577	2376,27	2526,48	3467	2376,27	2526,48	3600	2525,64	2790,26	3960	2706,56	2971,18
2400	2811	2518,63	2682,50	3782	2518,63	2682,50	3928	2676,21	2964,88	4320	2873,16	3161,83
2600	3045	2661,00	2838,53	4097	2661,00	2838,53	4255	2826,77	3139,50	4679	3039,75	3352,48
2800	3279	2803,36	2994,55	4412	2803,36	2994,55	4582	2977,34	3314,12	5039	3206,35	3543,13
3000	3514	2945,73	3150,57	4727	2945,73	3150,57	4909	3127,90	3488,74	5399	3372,94	3733,78
3200	3748	3088,10	3306,59	5043	3088,10	3306,59	5237	3278,46	3663,36	5759	3539,53	3924,43
3400	3982	3230,46	3462,61	5358	3230,46	3462,61	5564	3429,03	3837,98	6119	3706,13	4115,08
3600	4216	3372,83	3618,64	5673	3372,83	3618,64	5891	3579,59	4012,60	6479	3872,72	4305,73
3800	4451	3515,19	3774,66	5988	3515,19	3774,66	6219	3730,16	4187,22	6839	4039,32	4496,38
4000	4685	3657,56	3930,68	6303	3657,56	3930,68	6546	3880,72	4361,84	7199	4205,91	4687,03
4200	4919	3799,93	4086,70	6618	3799,93	4086,70	6873	4031,28	4536,46	7559	4372,50	4877,68
4400	5153	3942,29	4242,72	6933	3942,29	4242,72	7201	4181,85	4711,08	7919	4539,10	5068,33
4600	5388	4084,66	4398,75	7249	4084,66	4398,75						
4800	5622	4227,02	4554,77	7564	4227,02	4554,77						
5000	5856	4369,39	4710,79	7879	4369,39	4710,79						
5200	6090	4511,76	4866,81	8194	4511,76	4866,81						
5400												
5600												
5800												
6000												
Maximale Baulänge BL	mm	5200		5200		4400		4400				

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.
 ☒ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Nennbauhöhe 480 mm


									
Modell		THN90		THN91		THN91			
Bauhöhe BH	mm	477		477		477			
Bautiefe BT	mm	61		61		61			
Nennlamellenhöhe L	mm	-		160		480			
Exponent n		1,2453		1,2808		1,3428			
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	778		934		1099			
Preis pro Stück	EUR/Stk.	699,17		765,67		758,45			
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾		
		348,84	406,23	465,60	522,99	582,61	640,00		
Baulänge BL	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR
500	389	873,59	902,29	467	998,47	1027,17	549	1049,76	1078,45
600	467	908,47	942,91	560	1045,03	1079,46	659	1108,02	1142,45
700	545	943,36	983,53	654	1091,59	1131,76	769	1166,28	1206,45
800	622	978,24	1024,15	747	1138,15	1184,06	879	1224,54	1270,45
900	700	1013,13	1064,78	841	1184,71	1236,36	989	1282,80	1334,45
1000	778	1048,01	1105,40	934	1231,27	1288,66	1099	1341,06	1398,45
1100	856	1082,89	1146,02	1028	1277,83	1340,96	1209	1399,32	1462,45
1200	934	1117,78	1186,65	1121	1324,39	1393,26	1319	1457,58	1526,45
1300	1011	1152,66	1227,27	1214	1370,95	1445,56	1429	1515,84	1590,45
1400	1089	1187,55	1267,89	1308	1417,51	1497,86	1538	1574,10	1654,45
1500	1167	1222,43	1308,52	1401	1464,07	1550,16	1648	1632,37	1718,45
1600	1245	1257,31	1349,14	1495	1510,63	1602,45	1758	1690,63	1782,45
1700	1323	1292,20	1389,76	1588	1557,19	1654,75	1868	1748,89	1846,45
1800	1400	1327,08	1430,38	1681	1603,75	1707,05	1978	1807,15	1910,45
1900	1478	1361,97	1471,01	1775	1650,31	1759,35	2088	1865,41	1974,45
2000	1556	1396,85	1511,63	1868	1696,87	1811,65	2198	1923,67	2038,45
2200	1712	1466,62	1592,88	2055	1789,99	1916,25	2418	2040,19	2166,45
2400	1867	1536,39	1674,12	2242	1883,11	2020,85	2637	2156,71	2294,45
2600	2023	1606,15	1755,37	2429	1976,23	2125,44	2857	2273,24	2422,45
2800	2178	1675,92	1836,61	2615	2069,35	2230,04	3077	2389,76	2550,45
3000	2334	1745,69	1917,86	2802	2162,47	2334,64	3297	2506,28	2678,45
3200	2490	1815,46	1999,11	2989	2255,59	2439,24	3516	2622,80	2806,45
3400	2645	1885,23	2080,35	3176	2348,71	2543,84	3736	2739,32	2934,45
3600	2801	1954,99	2161,60	3363	2441,83	2648,43	3956	2855,85	3062,45
3800	2956	2024,76	2242,84	3550	2534,95	2753,03	4176	2972,37	3190,45
4000	3112	2094,53	2324,09	3736	2628,07	2857,63	4396	3088,89	3318,45
4200	3268	2164,30	2405,34	3923	2721,19	2962,23	4615	3205,41	3446,45
4400	3423	2234,07	2486,58	4110	2814,31	3066,83	4835	3321,93	3574,45
4600	3579	2303,83	2567,83	4297	2907,43	3171,42	5055	3438,46	3702,45
4800	3734	2373,60	2649,07	4484	3000,55	3276,02	5275	3554,98	3830,45
5000	3890	2443,37	2730,32	4671	3093,67	3380,62	5494	3671,50	3958,45
5200	4046	2513,14	2811,57	4857	3186,79	3485,22	5714	3788,02	4086,45
5400	4201	2582,91	2892,81	5044	3279,91	3589,82	5934	3904,54	4214,45
5600	4357	2652,67	2974,06	5231	3373,03	3694,41	6154	☒ 4021,07	4342,45
5800	4512	2722,44	3055,30	5418	3466,15	3799,01	6374	☒ 4137,59	4470,45
6000	4668	2792,21	3136,55	5605	3559,27	3903,61	6593	☒ 4254,11	4598,45
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000		6000		6000	

Preise und technische Daten

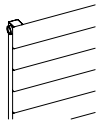
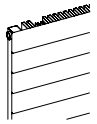
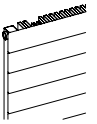

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Nennbauhöhe 560 mm

												
Modell		THN10		THN11		THN11		THN21				
Bauhöhe BH	mm	557		557		557		557				
Bautiefe BT	mm	53		60		60		102				
Nennlamellenhöhe L	mm	–		160		560		160				
Exponent n		1,2587		1,2496		1,2952		1,2687				
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	619		783		1059		1064				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	354,79		426,05		427,09		870,05				
Preis pro m	EUR/m	ohne AB mit AB ¹⁾		ohne AB mit AB ¹⁾		ohne AB mit AB ¹⁾		ohne AB mit AB ¹⁾				
		217,52	266,75	286,42	343,81	424,48	481,87	545,45	613,73			
Baulänge BL	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR
500	309	463,55	488,17	392	569,26	597,96	529	639,33	668,03	532	1142,78	1176,92
600	371	485,30	514,84	470	597,90	632,34	635	681,78	716,21	638	1197,32	1238,29
700	433	507,05	541,52	548	626,54	666,72	741	724,23	764,40	745	1251,87	1299,66
800	495	528,81	568,19	627	655,19	701,10	847	766,67	812,59	851	1306,41	1361,03
900	557	550,56	594,87	705	683,83	735,48	953	809,12	860,77	958	1360,96	1422,41
1000	619	572,31	621,54	783	712,47	769,86	1059	851,57	908,96	1064	1415,50	1483,78
1100	681	594,06	648,22	862	741,11	804,24	1165	894,02	957,15	1170	1470,05	1545,15
1200	742	615,81	674,89	940	769,75	838,62	1270	936,47	1005,33	1277	1524,59	1606,53
1300	804	637,57	701,57	1018	798,40	873,00	1376	978,91	1053,52	1383	1579,14	1667,90
1400	866	659,32	728,24	1096	827,04	907,38	1482	1021,36	1101,71	1490	1633,68	1729,27
1500	928	681,07	754,92	1175	855,68	941,77	1588	1063,81	1149,90	1596	1688,23	1790,65
1600	990	702,82	781,59	1253	884,32	976,15	1694	1106,26	1198,08	1703	1742,77	1852,02
1700	1052	724,57	808,27	1331	912,96	1010,53	1800	1148,71	1246,27	1809	1797,32	1913,39
1800	1114	746,33	834,94	1410	941,61	1044,91	1906	1191,15	1294,46	1915	1851,86	1974,76
1900	1175	768,08	861,62	1488	970,25	1079,29	2011	1233,60	1342,64	2022	1906,41	2036,14
2000	1237	789,83	888,29	1566	998,89	1113,67	2117	1276,05	1390,83	2128	1960,95	2097,51
2200	1361	833,33	941,64	1723	1056,17	1182,43	2329	1360,95	1487,20	2341	2070,04	2220,26
2400	1485	876,84	994,99	1880	1113,46	1251,19	2541	1445,84	1583,58	2554	2179,13	2343,00
2600	1609	920,34	1048,34	2036	1170,74	1319,96	2753	1530,74	1679,95	2767	2288,22	2465,75
2800	1732	963,85	1101,69	2193	1228,03	1388,72	2964	1615,63	1776,33	2979	2397,31	2588,49
3000	1856	1007,35	1155,04	2350	1285,31	1457,48	3176	1700,53	1872,70	3192	2506,40	2711,24
3200	1980	1050,85	1208,39	2506	1342,59	1526,24	3388	1785,43	1969,07	3405	2615,49	2833,99
3400	2103	1094,36	1261,74	2663	1399,88	1595,00	3599	1870,32	2065,45	3618	2724,58	2956,73
3600	2227	1137,86	1315,09	2820	1457,16	1663,77	3811	1955,22	2161,82	3831	2833,67	3079,48
3800	2351	1181,37	1368,44	2976	1514,45	1732,53	4023	2040,11	2258,20	4043	2942,76	3202,22
4000	2475	1224,87	1421,79	3133	1571,73	1801,29	4235	2125,01	2354,57	4256	3051,85	3324,97
4200	2598	1268,37	1475,14	3289	1629,01	1870,05	4446	2209,91	2450,94	4469	3160,94	3447,72
4400	2722	1311,88	1528,49	3446	1686,30	1938,81	4658	2294,80	2547,32	4682	3270,03	3570,46
4600	2846	1355,38	1581,84	3603	1743,58	2007,58	4870	2379,70	2643,69	4895	3379,12	3693,21
4800	2970	1398,89	1635,19	3759	1800,87	2076,34	5082	2464,59	2740,07	5108	3488,21	3815,95
5000	3093	1442,39	1688,54	3916	1858,15	2145,10	5293	2549,49	2836,44			
5200	3217	1485,89	1741,89	4073	1915,43	2213,86	5505	2634,39	2932,81			
5400	3341	1529,40	1795,24	4229	1972,72	2282,62	5717	2719,28	3029,19			
5600	3465	1572,90	1848,59	4386	2030,00	2351,39	5929	2804,18	3125,56			
5800	3588	1616,41	1901,94	4543	2087,29	2420,15	6140	2889,07	3221,94			
6000	3712	1659,91	1955,29	4699	2144,57	2488,91	6352	2973,97	3318,31			
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000		6000		6000		4800		


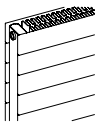
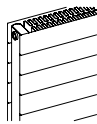
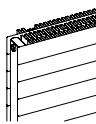
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

⊗ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbaueventil möglich

Nennbauhöhe 560 mm

												
Modell		THN21		THN22		THN22		THN23				
Bauhöhe BH	mm	557		557		557		557				
Bautiefe BT	mm	102		102		102		137				
Nennlamellenhöhe L	mm	560		160		560		160				
Exponent n		1,3286		1,2691		1,3432		1,3067				
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	1300		1304		1826		1835				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	860,79		874,13		874,13		932,99				
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾			
		699,21	767,49	808,86	877,14	808,86	877,14	839,32	959,60			
Baulänge BL mm	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR
500	650	1210,40	1244,54	652	1278,56	1312,70	913	1278,56	1312,70	918	1352,65	1412,79
600	780	1280,32	1321,28	782	1359,45	1400,41	1096	1359,45	1400,41	1101	1436,58	1508,75
700	910	1350,24	1398,03	913	1440,33	1488,13	1278	1440,33	1488,13	1285	1520,51	1604,71
800	1040	1420,16	1474,78	1043	1521,22	1575,84	1461	1521,22	1575,84	1468	1604,45	1700,67
900	1170	1490,08	1551,53	1173	1602,10	1663,56	1643	1602,10	1663,56	1652	1688,38	1796,63
1000	1300	1560,00	1628,28	1304	1682,99	1751,27	1826	1682,99	1751,27	1835	1772,31	1892,59
1100	1430	1629,92	1705,03	1434	1763,88	1838,98	2009	1763,88	1838,98	2019	1856,24	1988,55
1200	1560	1699,84	1781,78	1564	1844,76	1926,70	2191	1844,76	1926,70	2202	1940,17	2084,51
1300	1690	1769,76	1858,53	1695	1925,65	2014,41	2374	1925,65	2014,41	2386	2024,11	2180,47
1400	1820	1839,68	1935,28	1825	2006,53	2102,13	2556	2006,53	2102,13	2569	2108,04	2276,43
1500	1949	1909,61	2012,03	1956	2087,42	2189,84	2739	2087,42	2189,84	2753	2191,97	2372,39
1600	2079	1979,53	2088,77	2086	2168,31	2277,55	2922	2168,31	2277,55	2936	2275,90	2468,35
1700	2209	2049,45	2165,52	2216	2249,19	2365,27	3104	2249,19	2365,27	3120	2359,83	2564,31
1800	2339	2119,37	2242,27	2347	2330,08	2452,98	3287	2330,08	2452,98	3303	2443,77	2660,27
1900	2469	2189,29	2319,02	2477	2410,96	2540,70	3469	2410,96	2540,70	3487	2527,70	2756,23
2000	2599	2259,21	2395,77	2607	2491,85	2628,41	3652	2491,85	2628,41	3670	2611,63	2852,19
2200	2859	2399,05	2549,27	2868	2653,62	2803,84	4017	2653,62	2803,84	4037	2779,49	3044,11
2400	3119	2538,89	2702,77	3129	2815,39	2979,27	4382	2815,39	2979,27	4404	2947,36	3236,03
2600	3379	2678,74	2856,26	3390	2977,17	3154,69	4748	2977,17	3154,69	4771	3115,22	3427,95
2800	3639	2818,58	3009,76	3650	3138,94	3330,12	5113	3138,94	3330,12	5138	3283,09	3619,87
3000	3899	2958,42	3163,26	3911	3300,71	3505,55	5478	3300,71	3505,55	5505	3450,95	3811,79
3200	4159	3098,26	3316,76	4172	3462,48	3680,98	5843	3462,48	3680,98	5872	3618,81	4003,71
3400	4419	3238,10	3470,26	4433	3624,25	3856,41	6208	3624,25	3856,41	6239	3786,68	4195,63
3600	4679	3377,95	3623,75	4693	3786,03	4031,83	6574	3786,03	4031,83	6606	3954,54	4387,55
3800	4939	3517,79	3777,25	4954	3947,80	4207,26	6939	3947,80	4207,26	6973	4122,41	4579,47
4000	5199	3657,63	3930,75	5215	4109,57	4382,69	7304	4109,57	4382,69			
4200	5459	3797,47	4084,25	5475	4271,34	4558,12	7669	4271,34	4558,12			
4400	5718	3937,31	4237,75	5736	4433,11	4733,55	8034	4433,11	4733,55			
4600	5978	⊗ 4077,16	4391,24									
4800	6238	⊗ 4217,00	4544,74									
5000												
5200												
5400												
5600												
5800												
6000												
Maximale Baulänge BL	mm	4800		4400		4400		4400		3800		

Preise und technische Daten

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Nennbauhöhe 560 mm

Modell		THN23	THN90	THN91	THN91							
Bauhöhe BH	mm	557	557	557	557							
Bautiefe BT	mm	137	61	61	61							
Nennlamellenhöhe L	mm	560	–	160	560							
Exponent n		1,3052	1,2559	1,2852	1,3626							
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	2067	907	1045	1249							
Preis pro Stück	EUR/Stk.	936,36	757,35	828,62	819,77							
Preis pro m	EUR/m	ohne AB mit AB ¹⁾	ohne AB mit AB ¹⁾	ohne AB mit AB ¹⁾	ohne AB mit AB ¹⁾							
		938,57 1058,85	401,08 458,47	519,48 576,87	665,91 723,30							
Baulänge BL mm	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR
500	1034	1405,65	1465,79	453	957,89	986,59	522	1088,36	1117,06	625	1152,73	1181,42
600	1240	1499,50	1571,67	544	998,00	1032,43	627	1140,31	1174,74	750	1219,32	1253,75
700	1447	1593,36	1677,56	635	1038,11	1078,28	731	1192,26	1232,43	875	1285,91	1326,08
800	1654	1687,22	1783,44	725	1078,21	1124,13	836	1244,20	1290,12	1000	1352,50	1398,41
900	1861	1781,07	1889,33	816	1118,32	1169,97	940	1296,15	1347,80	1124	1419,09	1470,74
1000	2067	1874,93	1995,21	907	1158,43	1215,82	1045	1348,10	1405,49	1249	1485,68	1543,07
1100	2274	1968,79	2101,10	997	1198,54	1261,67	1149	1400,05	1463,18	1374	1552,27	1615,40
1200	2481	2062,64	2206,98	1088	1238,65	1307,51	1254	1452,00	1520,86	1499	1618,86	1687,73
1300	2688	2156,50	2312,87	1179	1278,75	1353,36	1358	1503,94	1578,55	1624	1685,45	1760,06
1400	2894	2250,36	2418,75	1269	1318,86	1399,21	1463	1555,89	1636,24	1749	1752,04	1832,39
1500	3101	2344,22	2524,64	1360	1358,97	1445,06	1567	1607,84	1693,93	1874	1818,64	1904,72
1600	3308	2438,07	2630,52	1451	1399,08	1490,90	1672	1659,79	1751,61	1999	1885,23	1977,05
1700	3515	2531,93	2736,41	1541	1439,19	1536,75	1776	1711,74	1809,30	2124	1951,82	2049,38
1800	3721	2625,79	2842,29	1632	1479,29	1582,60	1880	1763,68	1866,99	2249	2018,41	2121,71
1900	3928	2719,64	2948,18	1723	1519,40	1628,44	1985	1815,63	1924,67	2374	2085,00	2194,04
2000	4135	2813,50	3054,06	1813	1559,51	1674,29	2089	1867,58	1982,36	2499	2151,59	2266,37
2200	4548	3001,21	3265,83	1995	1639,73	1765,98	2298	1971,48	2097,73	2749	2284,77	2411,03
2400	4962	3188,93	3477,60	2176	1719,94	1857,68	2507	2075,37	2213,11	2999	2417,95	2555,69
2600	5375	3376,64	3689,37	2358	1800,16	1949,37	2716	2179,27	2328,48	3248	2551,14	2700,35
2800	5789	3564,36	3901,14	2539	1880,37	2041,07	2925	2283,16	2443,86	3498	2684,32	2845,01
3000	6202	3752,07	4112,91	2720	1960,59	2132,76	3134	2387,06	2559,23	3748	2817,50	2989,67
3200	6616	3939,78	4324,68	2902	2040,81	2224,45	3343	2490,96	2674,60	3998	2950,68	3134,33
3400	7029	4127,50	4536,45	3083	2121,02	2316,15	3552	2594,85	2789,98	4248	3083,86	3278,99
3600	7443	4315,21	4748,22	3264	2201,24	2407,84	3761	2698,75	2905,35	4498	3217,05	3423,65
3800	7856	4502,93	4959,99	3446	2281,45	2499,54	3970	2802,64	3020,73	4748	3350,23	3568,31
4000				3627	2361,67	2591,23	4179	2906,54	3136,10	4998	3483,41	3712,97
4200				3808	2441,89	2682,92	4388	3010,44	3251,47	5247	3616,59	3857,63
4400				3990	2522,10	2774,62	4597	3114,33	3366,85	5497	3749,77	4002,29
4600				4171	2602,32	2866,31	4806	3218,23	3482,22	5747	3882,96	4146,95
4800				4352	2682,53	2958,01	5015	3322,12	3597,60	5997	4016,14	4291,61
5000				4534	2762,75	3049,70	5223	3426,02	3712,97	6247	4149,32	4436,27
5200				4715	2842,97	3141,39	5432	3529,92	3828,34	6497	4282,50	4580,93
5400				4896	2923,18	3233,09	5641	3633,81	3943,72	6747	4415,68	4725,59
5600				5078	3003,40	3324,78						
5800				5259	3083,61	3416,48						
6000				5440	3163,83	3508,17						
Maximale Baulänge BL	mm	3800		6000			5400			6000		

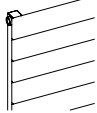
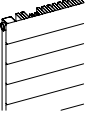

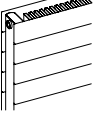
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

⊗ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauelement möglich

Nennbauhöhe 640 mm

												
Modell		THN10		THN11		THN11		THN21				
Bauhöhe BH	mm	637		637		637		637				
Bautiefe BT	mm	53		60		60		102				
Nennlamellenhöhe L	mm	–		160		640		160				
Exponent n		1,2600		1,2516		1,3005		1,2731				
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	705		862		1162		1183				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	385,84		457,62		456,81		936,22				
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾			
		247,93	297,16	310,80	368,19	476,30	533,69	602,29	670,57			
Baulänge BL mm	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR
500	352	509,81	534,42	431	613,02	641,72	581	694,96	723,66	592	1237,37	1271,51
600	423	534,60	564,14	517	644,10	678,53	697	742,59	777,02	710	1297,59	1338,56
700	493	559,39	593,85	604	675,18	715,35	813	790,22	830,39	828	1357,82	1405,62
800	564	584,18	623,57	690	706,26	752,17	929	837,85	883,76	947	1418,05	1472,68
900	634	608,98	653,28	776	737,34	788,99	1046	885,48	937,13	1065	1478,28	1539,73
1000	705	633,77	683,00	862	768,42	825,81	1162	933,11	990,50	1183	1538,51	1606,79
1100	775	658,56	712,72	948	799,50	862,63	1278	980,74	1043,87	1302	1598,74	1673,85
1200	846	683,36	742,43	1035	830,58	899,45	1394	1028,37	1097,24	1420	1658,97	1740,90
1300	916	708,15	772,15	1121	861,66	936,27	1510	1076,00	1150,61	1538	1719,20	1807,96
1400	987	732,94	801,86	1207	892,74	973,09	1627	1123,63	1203,98	1657	1779,43	1875,02
1500	1057	757,74	831,58	1293	923,82	1009,91	1743	1171,26	1257,35	1775	1839,66	1942,08
1600	1128	782,53	861,30	1380	954,90	1046,72	1859	1218,89	1310,71	1893	1899,88	2009,13
1700	1198	807,32	891,01	1466	985,98	1083,54	1975	1266,52	1364,08	2012	1960,11	2076,19
1800	1269	832,11	920,73	1552	1017,06	1120,36	2091	1314,15	1417,45	2130	2020,34	2143,25
1900	1339	856,91	950,44	1638	1048,14	1157,18	2207	1361,78	1470,82	2249	2080,57	2210,30
2000	1410	881,70	980,16	1724	1079,22	1194,00	2324	1409,41	1524,19	2367	2140,80	2277,36
2200	1551	931,29	1039,59	1897	1141,38	1267,64	2556	1504,67	1630,93	2604	2261,26	2411,47
2400	1691	980,87	1099,02	2069	1203,54	1341,28	2788	1599,93	1737,67	2840	2381,72	2545,59
2600	1832	1030,46	1158,46	2242	1265,70	1414,91	3021	1695,19	1844,40	3077	2502,17	2679,70
2800	1973	1080,04	1217,89	2414	1327,86	1488,55	3253	1790,45	1951,14	3314	2622,63	2813,82
3000	2114	1129,63	1277,32	2587	1390,02	1562,19	3486	1885,71	2057,88	3550	2743,09	2947,93
3200	2255	1179,22	1336,75	2759	1452,18	1635,83	3718	1980,97	2164,62	3787	2863,55	3082,04
3400	2396	1228,80	1396,18	2932	1514,34	1709,47	3950	2076,23	2271,36	4024	2984,01	3216,16
3600	2537	1278,39	1455,62	3104	1576,50	1783,10	4183	2171,49	2378,09	4260	3104,46	3350,27
3800	2678	1327,97	1515,05	3277	1638,66	1856,74	4415	2266,75	2484,83	4497	3224,92	3484,39
4000	2819	1377,56	1574,48	3449	1700,82	1930,38	4647	2362,01	2591,57	4734	3345,38	3618,50
4200	2960	1427,15	1633,91	3621	1762,98	2004,02	4880	2457,27	2698,31	4970	3465,84	3752,61
4400	3101	1476,73	1693,34	3794	1825,14	2077,66	5112	2552,53	2805,05			
4600	3242	1526,32	1752,78	3966	1887,30	2151,29	5344	2647,79	2911,78			
4800	3383	1575,90	1812,21	4139	1949,46	2224,93	5577	2743,05	3018,52			
5000	3524	1625,49	1871,64	4311	2011,62	2298,57	5809	2838,31	3125,26			
5200	3665	1675,08	1931,07	4484	2073,78	2372,21	6042	2933,57	3232,00			
5400	3806	1724,66	1990,50	4656	2135,94	2445,85	6274	3028,83	3338,74			
5600	3947	1774,25	2049,94	4829	2198,10	2519,48	6506	3124,09	3445,47			
5800	4088	1823,83	2109,37	5001	2260,26	2593,12	6739	3219,35	3552,21			
6000	4229	1873,42	2168,80	5173	2322,42	2666,76	6971	3314,61	3658,95			
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000		6000		6000		4200		

Preise und technische Daten

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich


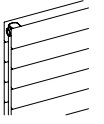
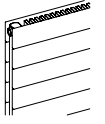
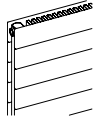
Nennbauhöhe 640 mm

Modell		THN21		THN22		THN22		THN23				
Bauhöhe BH	mm	637		637		637		637				
Bautiefe BT	mm	102		102		102		137				
Nennlamellenhöhe L	mm	640		160		640		160				
Exponent n		1,3290		1,2758		1,3485		1,3206				
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	1512		1436		1986		2034				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	924,94		937,98		937,98		996,80				
Preis pro m	EUR/m	ohne AB mit AB ¹⁾		ohne AB mit AB ¹⁾		ohne AB mit AB ¹⁾		ohne AB mit AB ¹⁾				
		786,77	855,05	905,84	974,12	905,84	974,12	925,96	1046,24			
Baulänge BL	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR
500	756	1318,33	1352,47	718	1390,90	1425,04	993	1390,90	1425,04	1017	1459,78	1519,92
600	907	1397,00	1437,97	862	1481,48	1522,45	1191	1481,48	1522,45	1220	1552,38	1624,54
700	1059	1475,68	1523,48	1005	1572,07	1619,86	1390	1572,07	1619,86	1424	1644,97	1729,17
800	1210	1554,36	1608,98	1149	1662,65	1717,28	1589	1662,65	1717,28	1627	1737,57	1833,79
900	1361	1633,03	1694,49	1293	1753,24	1814,69	1787	1753,24	1814,69	1830	1830,16	1938,42
1000	1512	1711,71	1779,99	1436	1843,82	1912,10	1986	1843,82	1912,10	2034	1922,76	2043,04
1100	1664	1790,39	1865,50	1580	1934,40	2009,51	2184	1934,40	2009,51	2237	2015,36	2147,66
1200	1815	1869,06	1951,00	1723	2024,99	2106,92	2383	2024,99	2106,92	2440	2107,95	2252,29
1300	1966	1947,74	2036,51	1867	2115,57	2204,34	2581	2115,57	2204,34	2644	2200,55	2356,91
1400	2117	2026,42	2122,01	2011	2206,16	2301,75	2780	2206,16	2301,75	2847	2293,14	2461,54
1500	2268	2105,10	2207,52	2154	2296,74	2399,16	2979	2296,74	2399,16	3051	2385,74	2566,16
1600	2420	2183,77	2293,02	2298	2387,32	2496,57	3177	2387,32	2496,57	3254	2478,34	2670,78
1700	2571	2262,45	2378,53	2441	2477,91	2593,98	3376	2477,91	2593,98	3457	2570,93	2775,41
1800	2722	2341,13	2464,03	2585	2568,49	2691,40	3574	2568,49	2691,40	3661	2663,53	2880,03
1900	2873	2419,80	2549,54	2729	2659,08	2788,81	3773	2659,08	2788,81	3864	2756,12	2984,66
2000	3025	2498,48	2635,04	2872	2749,66	2886,22	3971	2749,66	2886,22	4067	2848,72	3089,28
2200	3327	2655,83	2806,05	3159	2930,83	3081,04	4369	2930,83	3081,04	4474	3033,91	3298,53
2400	3630	2813,19	2977,06	3447	3112,00	3275,87	4766	3112,00	3275,87	4881	3219,10	3507,78
2600	3932	2970,54	3148,07	3734	3293,16	3470,69	5163	3293,16	3470,69	5288	3404,30	3717,02
2800	4234	3127,90	3319,08	4021	3474,33	3665,52	5560	3474,33	3665,52	5694	3589,49	3926,27
3000	4537	3285,25	3490,09	4308	3655,50	3860,34	5957	3655,50	3860,34	6101	3774,68	4135,52
3200	4839	3442,60	3661,10	4596	3836,67	4055,16	6354	3836,67	4055,16	6508	3959,87	4344,77
3400	5142	3599,96	3832,11	4883	4017,84	4249,99	6751	4017,84	4249,99			
3600	5444	3757,31	4003,12	5170	4199,00	4444,81	7149	4199,00	4444,81			
3800	5747	3914,67	4174,13	5457	4380,17	4639,64	7546	4380,17	4639,64			
4000	6049	4072,02	4345,14									
4200	6352	4229,37	4516,15									
4400												
4600												
4800												
5000												
5200												
5400												
5600												
5800												
6000												
Maximale Baulänge BL	mm	4200		3800		3800		3800		3500		

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.
 ⚠ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbaumentil möglich

Nennbauhöhe 640 mm

												
Modell		THN23	THN90	THN91	THN91							
Bauhöhe BH	mm	637	637	637	637							
Bautiefe BT	mm	137	61	61	61							
Nennlamellenhöhe L	mm	640	–	160	640							
Exponent n		1,3230	1,2664	1,2896	1,3635							
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	2278	1046	1155	1353							
Preis pro Stück	EUR/Stk.	998,63	815,37	891,68	880,91							
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	ohne AB	ohne AB	ohne AB							
		mit AB ¹⁾	mit AB ¹⁾	mit AB ¹⁾	mit AB ¹⁾							
		1044,44	453,35	573,62	749,29							
		1164,72	510,74	631,01	806,68							
Baulänge BL	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR
500	1139	1520,85	1580,99	523	1042,05	1070,74	578	1178,49	1207,19	676	1255,56	1284,25
600	1367	1625,29	1697,46	627	1087,38	1121,81	693	1235,85	1270,29	812	1330,48	1364,92
700	1594	1729,74	1813,93	732	1132,72	1172,89	809	1293,21	1333,39	947	1405,41	1445,59
800	1822	1834,18	1930,41	836	1178,05	1223,96	924	1350,58	1396,49	1082	1480,34	1526,25
900	2050	1938,63	2046,88	941	1223,39	1275,04	1040	1407,94	1459,59	1218	1555,27	1606,92
1000	2278	2043,07	2163,35	1046	1268,72	1326,11	1155	1465,30	1522,69	1353	1630,20	1687,59
1100	2505	2147,51	2279,82	1150	1314,06	1377,18	1271	1522,66	1585,79	1488	1705,13	1768,26
1200	2733	2251,96	2396,29	1255	1359,39	1428,26	1386	1580,02	1648,89	1623	1780,06	1848,93
1300	2961	2356,40	2512,77	1359	1404,73	1479,33	1502	1637,39	1711,99	1759	1854,99	1929,59
1400	3189	2460,85	2629,24	1464	1450,06	1530,41	1617	1694,75	1775,09	1894	1929,92	2010,26
1500	3416	2565,29	2745,71	1568	1495,40	1581,48	1733	1752,11	1838,20	2029	2004,85	2090,93
1600	3644	2669,73	2862,18	1673	1540,73	1632,55	1848	1809,47	1901,30	2164	2079,77	2171,60
1700	3872	2774,18	2978,65	1778	1586,07	1683,63	1964	1866,83	1964,40	2300	2154,70	2252,27
1800	4100	2878,62	3095,13	1882	1631,40	1734,70	2079	1924,20	2027,50	2435	2229,63	2332,93
1900	4328	2983,07	3211,60	1987	1676,74	1785,78	2195	1981,56	2090,60	2570	2304,56	2413,60
2000	4555	3087,51	3328,07	2091	1722,07	1836,85	2311	2038,92	2153,70	2706	2379,49	2494,27
2200	5011	3296,40	3561,01	2300	1812,74	1939,00	2542	2153,64	2279,90	2976	2529,35	2655,61
2400	5466	3505,29	3793,96	2509	1903,41	2041,15	2773	2268,37	2406,10	3247	2679,21	2816,94
2600	5922	3714,17	4026,90	2719	1994,08	2143,29	3004	2383,09	2532,31	3517	2829,06	2978,28
2800	6377 ⚠	3923,06	4259,85	2928	2084,75	2245,44	3235	2497,82	2658,51	3788	2978,92	3139,61
3000	6833 ⚠	4131,95	4492,79	3137	2175,42	2347,59	3466	2612,54	2784,71	4058	3128,78	3300,95
3200	7288 ⚠	4340,84	4725,73	3346	2266,09	2449,74	3697	2727,26	2910,91	4329	3278,64	3462,29
3400				3555	2356,76	2551,89	3928	2841,99	3037,11	4600	3428,50	3623,62
3600				3764	2447,43	2654,03	4159	2956,71	3163,32	4870	3578,35	3784,96
3800				3973	2538,10	2756,18	4390	3071,44	3289,52	5141	3728,21	3946,29
4000				4182	2628,77	2858,33	4621	3186,16	3415,72	5411	3878,07	4107,63
4200				4392	2719,44	2960,48	4852	3300,88	3541,92	5682	4027,93	4268,97
4400				4601	2810,11	3062,63	5083	3415,61	3668,12	5952 ⚠	4177,79	4430,30
4600				4810	2900,78	3164,77	5314	3530,33	3794,33	6223 ⚠	4327,64	4591,64
4800				5019	2991,45	3266,92	5545	3645,06	3920,53	6493 ⚠	4477,50	4752,97
5000				5228	3082,12	3369,07						
5200				5437	3172,79	3471,22						
5400				5646	3263,46	3573,37						
5600												
5800												
6000												
Maximale Baulänge BL	mm	3200		5400		4800		4800				

Preise und technische Daten

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich



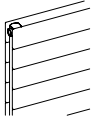
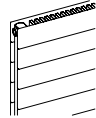
Nennbauhöhe 720 mm

Modell		THN10	THN11	THN11	THN21							
Bauhöhe BH	mm	717	717	717	717							
Bautiefe BT	mm	53	60	60	102							
Nennlamellenhöhe L	mm	–	160	720	720							
Exponent n		1,2613	1,2536	1,3058	1,3293							
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	791	941	1265	1725							
Preis pro Stück	EUR/Stk.	417,12	488,92	486,19	989,20							
Preis pro m	EUR/m	ohne AB 278,35	mit AB ¹⁾ 327,58	ohne AB 335,56	mit AB ¹⁾ 392,95							
				ohne AB 527,88	mit AB ¹⁾ 585,27							
					ohne AB 874,43							
					mit AB ¹⁾ 942,71							
Baulänge BL	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR
500	395	556,30	580,91	471	656,70	685,40	633	750,13	778,83	862	1426,42	1460,56
600	474	584,13	613,67	565	690,26	724,69	759	802,92	837,35	1035	1513,86	1554,83
700	553	611,97	646,43	659	723,81	763,99	886	855,71	895,88	1207	1601,30	1649,10
800	632	639,80	679,18	753	757,37	803,28	1012	908,49	954,41	1380	1688,74	1743,37
900	711	667,64	711,94	847	790,92	842,58	1139	961,28	1012,93	1552	1776,19	1837,64
1000	791	695,47	744,70	941	824,48	881,87	1265	1014,07	1071,46	1725	1863,63	1931,91
1100	870	723,31	777,46	1035	858,04	921,17	1392	1066,86	1129,99	1897	1951,07	2026,18
1200	949	751,14	810,22	1130	891,59	960,46	1518	1119,65	1188,51	2070	2038,52	2120,45
1300	1028	778,98	842,97	1224	925,15	999,76	1645	1172,43	1247,04	2242	2125,96	2214,72
1400	1107	806,81	875,73	1318	958,70	1039,05	1771	1225,22	1305,57	2415	2213,40	2308,99
1500	1186	834,65	908,49	1412	992,26	1078,35	1898	1278,01	1364,10	2587	2300,85	2403,27
1600	1265	862,48	941,25	1506	1025,82	1117,64	2024	1330,80	1422,62	2760	2388,29	2497,54
1700	1344	890,32	974,01	1600	1059,37	1156,94	2151	1383,59	1481,15	2932	2475,73	2591,81
1800	1423	918,15	1006,76	1694	1092,93	1196,23	2277	1436,37	1539,68	3105	2563,17	2686,08
1900	1502	945,99	1039,52	1788	1126,48	1235,53	2404	1489,16	1598,20	3277	2650,62	2780,35
2000	1581	973,82	1072,28	1883	1160,04	1274,82	2530	1541,95	1656,73	3450	2738,06	2874,62
2200	1739	1029,49	1137,80	2071	1227,15	1353,41	2783	1647,53	1773,78	3795	2912,95	3063,16
2400	1897	1085,16	1203,31	2259	1294,26	1432,00	3036	1753,10	1890,84	4140	3087,83	3251,70
2600	2055	1140,83	1268,83	2447	1361,38	1510,59	3289	1858,68	2007,89	4485	3262,72	3440,25
2800	2213	1196,50	1334,34	2636	1428,49	1589,18	3542	1964,25	2124,95	4830	3437,60	3628,79
3000	2372	1252,17	1399,86	2824	1495,60	1667,77	3795	2069,83	2242,00	5175	3612,49	3817,33
3200	2530	1307,84	1465,38	3012	1562,71	1746,36	4048	2175,41	2359,05	5520	3787,38	4005,87
3400	2688	1363,51	1530,89	3200	1629,82	1824,95	4301	2280,98	2476,11	5865	3962,26	4194,41
3600	2846	1419,18	1596,41	3389	1696,94	1903,54	4554	2386,56	2593,16	6210	4137,15	4382,96
3800	3004	1474,85	1661,92	3577	1764,05	1982,13	4807	2492,13	2710,22			
4000	3162	1530,52	1727,44	3765	1831,16	2060,72	5060	2597,71	2827,27			
4200	3320	1586,19	1792,96	3953	1898,27	2139,31	5313	2703,29	2944,32			
4400	3478	1641,86	1858,47	4142	1965,38	2217,90	5566	2808,86	3061,38			
4600	3636	1697,53	1923,99	4330	2032,50	2296,49	5819	2914,44	3178,43			
4800	3795	1753,20	1989,50	4518	2099,61	2375,08	6072	3020,01	3295,49			
5000	3953	1808,87	2055,02	4706	2166,72	2453,67	6325	3125,59	3412,54			
5200	4111	1864,54	2120,54	4895	2233,83	2532,26	6578	3231,17	3529,59			
5400	4269	1920,21	2186,05	5083	2300,94	2610,85	6831	3336,74	3646,65			
5600	4427	1975,88	2251,57	5271	2368,06	2689,44	7084	3442,32	3763,70			
5800	4585	2031,55	2317,08	5459	2435,17	2768,03	7337	3547,89	3880,76			
6000	4743	2087,22	2382,60	5648	2502,28	2846,62	7590	3653,47	3997,81			
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000		6000		6000		3600		

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.
 ⚡ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbaumentil möglich

Nennbauhöhe 720 mm


												
Modell		THN22		THN23		THN90		THN91				
Bauhöhe BH	mm	717		717		717		717				
Bautiefe BT	mm	102		137		61		61				
Nennlamellenhöhe L	mm	720		720		-		720				
Exponent n		1,3538		1,3409		1,2770		1,3645				
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	2145		2488		1199		1456				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	1001,83		1060,92		873,87		942,09				
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾			
		1003,12	1071,40	1150,44	1270,72	506,02	563,41	832,77	890,16			
Baulänge BL	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR
500	1073	1503,39	1537,53	1244	1636,14	1696,28	599	1126,68	1155,38	728	1358,48	1387,17
600	1287	1603,70	1644,67	1493	1751,18	1823,35	719	1177,28	1211,72	874	1441,75	1476,19
700	1502	1704,01	1751,81	1742	1866,23	1950,42	839	1227,88	1268,06	1019	1525,03	1565,20
800	1716	1804,33	1858,95	1990	1981,27	2077,50	959	1278,49	1324,40	1165	1608,31	1654,22
900	1931	1904,64	1966,09	2239	2096,32	2204,57	1079	1329,09	1380,74	1311	1691,58	1743,23
1000	2145	2004,95	2073,23	2488	2211,36	2331,64	1199	1379,69	1437,08	1456	1774,86	1832,25
1100	2360	2105,26	2180,37	2737	2326,40	2458,71	1318	1430,29	1493,42	1602	1858,14	1921,27
1200	2575	2205,57	2287,51	2985	2441,45	2585,78	1438	1480,89	1549,76	1747	1941,41	2010,28
1300	2789	2305,89	2394,65	3234	2556,49	2712,86	1558	1531,50	1606,10	1893	2024,69	2099,30
1400	3004	2406,20	2501,79	3483	2671,54	2839,93	1678	1582,10	1662,44	2039	2107,97	2188,31
1500	3218	2506,51	2608,93	3732	2786,58	2967,00	1798	1632,70	1718,79	2184	2191,25	2277,33
1600	3433	2606,82	2716,07	3981	2901,62	3094,07	1918	1683,30	1775,13	2330	2274,52	2366,35
1700	3647	2707,13	2823,21	4229	3016,67	3221,14	2037	1733,90	1831,47	2476	2357,80	2455,36
1800	3862	2807,45	2930,35	4478	3131,71	3348,22	2157	1784,51	1887,81	2621	2441,08	2544,38
1900	4076	2907,76	3037,49	4727	3246,76	3475,29	2277	1835,11	1944,15	2767	2524,35	2633,39
2000	4291	3008,07	3144,63	4976	3361,80	3602,36	2397	1885,71	2000,49	2912	2607,63	2722,41
2200	4720	3208,69	3358,91	5473	3591,89	3856,50	2637	1986,91	2113,17	3204	2774,18	2900,44
2400	5149	3409,32	3573,19	5971	3821,98	4110,65	2876	2088,12	2225,85	3495	2940,74	3078,47
2600	5578	3609,94	3787,47	6469	4052,06	4364,79	3116	2189,32	2338,54	3786	3107,29	3256,51
2800	6007	3810,57	4001,75	6966	4282,15	4618,94	3356	2290,53	2451,22	4077	3273,85	3434,54
3000	6436	4011,19	4216,03	7464	4512,24	4873,08	3596	2391,73	2563,90	4369	3440,40	3612,57
3200	6865	4211,81	4430,31				3835	2492,93	2676,58	4660	3606,95	3790,60
3400	7295	4412,44	4644,59				4075	2594,14	2789,26	4951	3773,51	3968,63
3600							4315	2695,34	2901,95	5242	3940,06	4146,67
3800							4554	2796,55	3014,63	5534	4106,62	4324,70
4000							4794	2897,75	3127,31	5825	4273,17	4502,73
4200							5034	2998,95	3239,99	6116	4439,72	4680,76
4400							5273	3100,16	3352,67			
4600							5513	3201,36	3465,36			
4800							5753	3302,57	3578,04			
5000												
5200												
5400												
5600												
5800												
6000												
Maximale Baulänge BL	mm	3400		3000		4800		4200				

Preise und technische Daten

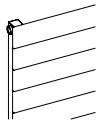
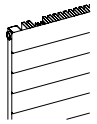
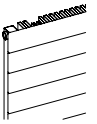










Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Nennbauhöhe 800 mm

												
Modell		THN10	THN11	THN11	THN21							
Bauhöhe BH	mm	797	797	797	797							
Bautiefe BT	mm	53	60	60	102							
Nennlamellenhöhe L	mm	–	160	800	800							
Exponent n		1,2805	1,2555	1,3111	1,3297							
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	876	1020	1368	1938							
Preis pro Stück	EUR/Stk.	448,69	520,15	517,54	1055,46							
Preis pro m	EUR/m	ohne AB 308,50	mit AB ¹⁾ 357,73	ohne AB 359,97	mit AB ¹⁾ 417,36							
				ohne AB 552,77	mit AB ¹⁾ 610,16							
					ohne AB 931,15							
					mit AB ¹⁾ 999,43							
Baulänge BL	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR
500	438	602,94	627,56	510	700,14	728,83	684	793,93	822,62	969	1521,04	1555,18
600	526	633,79	663,33	612	736,13	770,57	821	849,20	883,64	1163	1614,15	1655,12
700	613	664,64	699,10	714	772,13	812,30	958	904,48	944,65	1356	1707,27	1755,06
800	701	695,49	734,87	816	808,13	854,04	1095	959,76	1005,67	1550	1800,38	1855,00
900	788	726,34	770,65	918	844,12	895,77	1231	1015,03	1066,68	1744	1893,50	1954,95
1000	876	757,19	806,42	1020	880,12	937,51	1368	1070,31	1127,70	1938	1986,61	2054,89
1100	964	788,04	842,19	1122	916,12	979,25	1505	1125,59	1188,72	2131	2079,73	2154,83
1200	1051	818,89	877,97	1224	952,11	1020,98	1642	1180,86	1249,73	2325	2172,84	2254,78
1300	1139	849,74	913,74	1326	988,11	1062,72	1779	1236,14	1310,75	2519	2265,96	2354,72
1400	1226	880,59	949,51	1428	1024,11	1104,45	1915	1291,42	1371,76	2713	2359,07	2454,66
1500	1314	911,44	985,29	1530	1060,11	1146,19	2052	1346,70	1432,78	2906	2452,19	2554,61
1600	1402	942,29	1021,06	1633	1096,10	1187,93	2189	1401,97	1493,80	3100	2545,30	2654,55
1700	1489	973,14	1056,83	1735	1132,10	1229,66	2326	1457,25	1554,81	3294	2638,42	2754,49
1800	1577	1003,99	1092,60	1837	1168,10	1271,40	2463	1512,53	1615,83	3488	2731,53	2854,43
1900	1664	1034,84	1128,38	1939	1204,09	1313,13	2600	1567,80	1676,84	3681	2824,65	2954,38
2000	1752	1065,69	1164,15	2041	1240,09	1354,87	2736	1623,08	1737,86	3875	2917,76	3054,32
2200	1927	1127,39	1235,70	2245	1312,08	1438,34	3010	1733,63	1859,89	4263	3103,99	3254,21
2400	2102	1189,09	1307,24	2449	1384,08	1521,81	3284	1844,19	1981,92	4650	3290,22	3454,09
2600	2277	1250,79	1378,79	2653	1456,07	1605,29	3557	1954,74	2103,96	5038	3476,45	3653,98
2800	2453	1312,49	1450,33	2857	1528,07	1688,76	3831	2065,30	2225,99	5425	3662,68	3853,86
3000	2628	1374,19	1521,88	3061	1600,06	1772,23	4105	2175,85	2348,02	5813	3848,91	4053,75
3200	2803	1435,89	1593,43	3265	1672,05	1855,70	4378	2286,40	2470,05	6200 	4035,14	4253,64
3400	2978	1497,59	1664,97	3469	1744,05	1939,17	4652	2396,96	2592,08			
3600	3153	1559,29	1736,52	3673	1816,04	2022,65	4925	2507,51	2714,12			
3800	3329	1620,99	1808,06	3877	1888,04	2106,12	5199	2618,07	2836,15			
4000	3504	1682,69	1879,61	4081	1960,03	2189,59	5473	2728,62	2958,18			
4200	3679	1744,39	1951,16	4285	2032,02	2273,06	5746	2839,17	3080,21			
4400	3854	1806,09	2022,70	4489	2104,02	2356,53	6020 	2949,73	3202,24			
4600	4029	1867,79	2094,25	4693	2176,01	2440,01	6294 	3060,28	3324,28			
4800	4205	1929,49	2165,79	4898	2248,01	2523,48	6567 	3170,84	3446,31			
5000	4380	1991,19	2237,34	5102	2320,00	2606,95	6841 	3281,39	3568,34			
5200	4555	2052,89	2308,89	5306	2391,99	2690,42	7115 	3391,94	3690,37			
5400	4730	2114,59	2380,43	5510	2463,99	2773,89	7388 	3502,50	3812,40			
5600	4905	2176,29	2451,98									
5800	5080 	2237,99	2523,52									
6000	5256 	2299,69	2595,07									
Maximale Baulänge BL	mm	6000		5400			5400			3200		



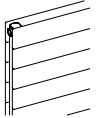
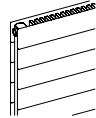
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

⊗ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbaumentil möglich

Nennbauhöhe 800 mm


												
Modell		THN22	THN23	THN90	THN91							
Bauhöhe BH	mm	797	797	797	797							
Bautiefe BT	mm	102	137	61	61							
Nennlamellenhöhe L	mm	800	800	–	800							
Exponent n		1,3591	1,3587	1,2814	1,3654							
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	2305	2698	1325	1560							
Preis pro Stück	EUR/Stk.	1068,44	1126,71	931,84	1017,80							
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	ohne AB	ohne AB	ohne AB							
		mit AB ¹⁾	mit AB ¹⁾	mit AB ¹⁾	mit AB ¹⁾							
		1056,40	1059,91	558,25	681,85							
		1124,68	1180,19	615,64	739,24							
Baulänge BL	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR
500	1153	1596,64	1630,78	1349	1656,67	1716,81	663	1210,97	1239,66	780	1358,73	1387,42
600	1383	1702,28	1743,25	1619	1762,66	1834,82	795	1266,79	1301,22	936	1426,91	1461,34
700	1614	1807,92	1855,72	1889	1868,65	1952,84	928	1322,62	1362,79	1092	1495,10	1535,27
800	1844	1913,56	1968,18	2159	1974,64	2070,86	1060	1378,44	1424,35	1248	1563,28	1609,19
900	2075	2019,20	2080,65	2428	2080,63	2188,88	1193	1434,27	1485,92	1404	1631,47	1683,12
1000	2305	2124,84	2193,12	2698	2186,62	2306,90	1325	1490,09	1547,48	1560	1699,65	1757,04
1100	2536	2230,48	2305,59	2968	2292,61	2424,92	1458	1545,92	1609,04	1716	1767,84	1830,96
1200	2766	2336,12	2418,06	3238	2398,60	2542,94	1590	1601,74	1670,61	1872	1836,02	1904,89
1300	2997	2441,76	2530,52	3508	2504,59	2660,96	1723	1657,57	1732,17	2028	1904,21	1978,81
1400	3227	2547,40	2642,99	3777	2610,58	2778,98	1855	1713,39	1793,74	2183	1972,39	2052,74
1500	3458	2653,04	2755,46	4047	2716,58	2897,00	1988	1769,22	1855,30	2339	2040,58	2126,66
1600	3688	2758,68	2867,93	4317	2822,57	3015,01	2121	1825,04	1916,86	2495	2108,76	2200,58
1700	3919	2864,32	2980,40	4587	2928,56	3133,03	2253	1880,87	1978,43	2651	2176,95	2274,51
1800	4149	2969,96	3092,86	4857	3034,55	3251,05	2386	1936,69	2039,99	2807	2245,13	2348,43
1900	4380	3075,60	3205,33	5126	3140,54	3369,07	2518	1992,52	2101,56	2963	2313,32	2422,36
2000	4610	3181,24	3317,80	5396	3246,53	3487,09	2651	2048,34	2163,12	3119	2381,50	2496,28
2200	5071	3392,52	3542,74	5936	3458,51	3723,13	2916	2159,99	2286,25	3431	2517,87	2644,13
2400	5532	3603,80	3767,67	6476	3670,49	3959,17	3181	2271,64	2409,38	3743	2654,24	2791,98
2600	5993	⊗ 3815,08	3992,61	7015	⊗ 3882,48	4195,20	3446	2383,29	2532,50	4055	2790,61	2939,82
2800	6455	⊗ 4026,36	4217,54				3711	2494,94	2655,63	4367	2926,98	3087,67
3000	6916	⊗ 4237,64	4442,48				3976	2606,59	2778,76	4679	3063,35	3235,52
3200							4241	2718,24	2901,89	4991	3199,72	3383,37
3400							4506	2829,89	3025,02	5303	3336,09	3531,22
3600							4771	2941,54	3148,14	5615	3472,46	3679,06
3800							5036	3053,19	3271,27	5927	3608,83	3826,91
4000							5301	3164,84	3394,40			
4200							5566	3276,49	3517,53			
4400							5831	3388,14	3640,66			
4600												
4800												
5000												
5200												
5400												
5600												
5800												
6000												
Maximale Baulänge BL	mm	3000		2600		4400		3800				

Preise und technische Daten

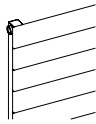
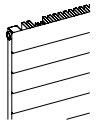
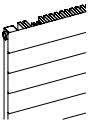







■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich



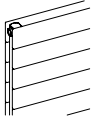
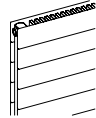
Nennbauhöhe 880 mm

												
Modell		THN10	THN11	THN11	THN21							
Bauhöhe BH	mm	877	877	877	877							
Bautiefe BT	mm	53	60	60	102							
Nennlamellenhöhe L	mm	–	160	800	800							
Exponent n		1,2657	1,2602	1,3140	1,3318							
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	961	1099	1438	2047							
Preis pro Stück	EUR/Stk.	479,82	551,77	537,70	1121,61							
Preis pro m	EUR/m	ohne AB 339,08	mit AB ¹⁾ 388,31	ohne AB 384,73	mit AB ¹⁾ 442,12							
				ohne AB 574,65	mit AB ¹⁾ 632,04							
					ohne AB 987,92							
					mit AB ¹⁾ 1056,20							
Baulänge BL	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR
500	481	649,36	673,98	549	744,14	772,83	719	825,03	853,72	1023	1615,57	1649,71
600	577	683,27	712,81	659	782,61	817,04	863	882,49	916,92	1228	1714,36	1755,33
700	673	717,18	751,64	769	821,08	861,25	1007	939,96	980,13	1433	1813,15	1860,95
800	769	751,08	790,47	879	859,55	905,47	1151	997,42	1043,33	1637	1911,95	1966,57
900	865	784,99	829,30	989	898,03	949,68	1294	1054,89	1106,54	1842	2010,74	2072,19
1000	961	818,90	868,13	1099	936,50	993,89	1438	1112,35	1169,74	2047	2109,53	2177,81
1100	1057	852,81	906,96	1209	974,97	1038,10	1582	1169,82	1232,94	2252	2208,32	2283,43
1200	1153	886,72	945,79	1318	1013,45	1082,31	1726	1227,28	1296,15	2456	2307,11	2389,05
1300	1249	920,62	984,62	1428	1051,92	1126,53	1870	1284,75	1359,35	2661	2405,91	2494,67
1400	1345	954,53	1023,45	1538	1090,39	1170,74	2014	1342,21	1422,56	2866	2504,70	2600,29
1500	1442	988,44	1062,29	1648	1128,87	1214,95	2157	1399,68	1485,76	3070	2603,49	2705,91
1600	1538	1022,35	1101,12	1758	1167,34	1259,16	2301	1457,14	1548,96	3275	2702,28	2811,53
1700	1634	1056,26	1139,95	1868	1205,81	1303,37	2445	1514,61	1612,17	3480	2801,07	2917,15
1800	1730	1090,16	1178,78	1978	1244,28	1347,59	2589	1572,07	1675,37	3684	2899,87	3022,77
1900	1826	1124,07	1217,61	2088	1282,76	1391,80	2733	1629,54	1738,58	3889	2998,66	3128,39
2000	1922	1157,98	1256,44	2197	1321,23	1436,01	2876	1687,00	1801,78	4094	3097,45	3234,01
2200	2114	1225,80	1334,10	2417	1398,18	1524,43	3164	1801,93	1928,19	4503	3295,03	3445,25
2400	2306	1293,61	1411,76	2637	1475,12	1612,86	3452	1916,86	2054,60	4912	3492,62	3656,49
2600	2499	1361,43	1489,43	2857	1552,07	1701,28	3739	2031,79	2181,00	5322	3690,20	3867,73
2800	2691	1429,24	1567,09	3076	1629,01	1789,71	4027	2146,72	2307,41	5731	3887,79	4078,97
3000	2883	1497,06	1644,75	3296	1705,96	1878,13	4315	2261,65	2433,82	6141 	4085,37	4290,21
3200	3075	1564,88	1722,41	3516	1782,91	1966,55	4602	2376,58	2560,23			
3400	3268	1632,69	1800,07	3736	1859,85	2054,98	4890	2491,51	2686,64			
3600	3460	1700,51	1877,74	3955	1936,80	2143,40	5178	2606,44	2813,04			
3800	3652	1768,32	1955,40	4175	2013,74	2231,83	5465	2721,37	2939,45			
4000	3844	1836,14	2033,06	4395	2090,69	2320,25	5753	2836,30	3065,86			
4200	4036	1903,96	2110,72	4615	2167,64	2408,67	6041 	2951,23	3192,27			
4400	4229	1971,77	2188,38	4834	2244,58	2497,10	6328 	3066,16	3318,68			
4600	4421	2039,59	2266,05	5054	2321,53	2585,52	6616 	3181,09	3445,08			
4800	4613	2107,40	2343,71	5274	2398,47	2673,95	6904 	3296,02	3571,49			
5000	4805	2175,22	2421,37	5494	2475,42	2762,37	7191 	3410,95	3697,90			
5200	4997	2243,04	2499,03									
5400	5190	2310,85	2576,69									
5600	5382	2378,67	2654,36									
5800	5574	2446,48	2732,02									
6000	5766	2514,30	2809,68									
Maximale Baulänge BL	mm	6000		5000		5000		5000		3000		

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.
 ☒ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbaumentil möglich

Nennbauhöhe 880 mm


												
Modell		THN22		THN23		THN90		THN91				
Bauhöhe BH	mm	877		877		877		877				
Bautiefe BT	mm	102		137		61		61				
Nennlamellenhöhe L	mm	800		800		–		800				
Exponent n		1,3598		1,3614		1,2858		1,3634				
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	2408		2833		1451		1644				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	1135,21		1193,34		990,11		1080,63				
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾			
		1110,12	1178,40	1107,86	1228,14	610,72	668,11	735,91	793,30			
Baulänge BL mm	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR
500	1204	1690,27	1724,41	1417	1747,27	1807,41	725	1295,47	1324,17	822	1448,59	1477,28
600	1445	1801,28	1842,25	1700	1858,06	1930,22	870	1356,54	1390,98	986	1522,18	1556,61
700	1686	1912,29	1960,09	1983	1968,84	2053,04	1016	1417,61	1457,79	1151	1595,77	1635,94
800	1926	2023,31	2077,93	2266	2079,63	2175,85	1161	1478,69	1524,60	1315	1669,36	1715,27
900	2167	2134,32	2195,77	2550	2190,41	2298,67	1306	1539,76	1591,41	1479	1742,95	1794,60
1000	2408	2245,33	2313,61	2833	2301,20	2421,48	1451	1600,83	1658,22	1644	1816,54	1873,93
1100	2649	2356,34	2431,45	3116	2411,99	2544,29	1596	1661,90	1725,03	1808	1890,13	1953,26
1200	2890	2467,35	2549,29	3400	2522,77	2667,11	1741	1722,97	1791,84	1972	1963,72	2032,59
1300	3131	2578,37	2667,13	3683	2633,56	2789,92	1886	1784,05	1858,65	2137	2037,31	2111,92
1400	3371	2689,38	2784,97	3966	2744,34	2912,74	2031	1845,12	1925,46	2301	2110,90	2191,25
1500	3612	2800,39	2902,81	4250	2855,13	3035,55	2176	1906,19	1992,28	2466	2184,50	2270,58
1600	3853	2911,40	3020,65	4533	2965,92	3158,36	2321	1967,26	2059,09	2630	2258,09	2349,91
1700	4094	3022,41	3138,49	4816	3076,70	3281,18	2466	2028,33	2125,90	2794	2331,68	2429,24
1800	4335	3133,43	3256,33	5100	3187,49	3403,99	2611	2089,41	2192,71	2959	2405,27	2508,57
1900	4575	3244,44	3374,17	5383	3298,27	3526,81	2756	2150,48	2259,52	3123	2478,86	2587,90
2000	4816	3355,45	3492,01	5666	3409,06	3649,62	2901	2211,55	2326,33	3287	2552,45	2667,23
2200	5298	3577,47	3727,69	6233 ☒	3630,63	3895,25	3192	2333,69	2459,95	3616	2699,63	2825,89
2400	5779	3799,50	3963,37	6799 ☒	3852,20	4140,88	3482	2455,84	2593,57	3945	2846,81	2984,55
2600	6261 ☒	4021,52	4199,05				3772	2577,98	2727,20	4274	2994,00	3143,21
2800	6743 ☒	4243,55	4434,73				4062	2700,13	2860,82	4602	3141,18	3301,87
3000							4352	2822,27	2994,44	4931	3288,36	3460,53
3200							4642	2944,41	3128,06	5260	3435,54	3619,19
3400							4932	3066,56	3261,68	5589	3582,72	3777,85
3600							5223	3188,70	3395,31			
3800							5513	3310,85	3528,93			
4000							5803	3432,99	3662,55			
4200												
4400												
4600												
4800												
5000												
5200												
5400												
5600												
5800												
6000												
Maximale Baulänge BL	mm	2800		2400		4000		3400				

Preise und technische Daten

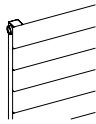
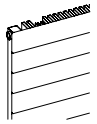
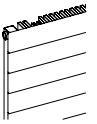








■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich



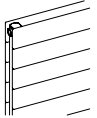
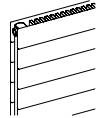
Nennbauhöhe 960 mm

												
Modell		THN10	THN11	THN11	THN21							
Bauhöhe BH	mm	957	957	957	957							
Bautiefe BT	mm	53	60	60	102							
Nennlamellenhöhe L	mm	–	160	800	800							
Exponent n		1,2680	1,2648	1,3170	1,3339							
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	1046	1177	1508	2156							
Preis pro Stück	EUR/Stk.	511,14	582,97	569,23	1187,70							
Preis pro m	EUR/m	ohne AB 369,37	mit AB ¹⁾ 418,60	ohne AB 409,49	mit AB ¹⁾ 466,88							
				ohne AB 599,26	mit AB ¹⁾ 656,65							
					ohne AB 1044,65							
					mit AB ¹⁾ 1112,93							
Baulänge BL	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR
500	523	695,83	720,44	589	787,72	816,41	754	868,86	897,56	1078	1710,03	1744,17
600	628	732,76	762,30	706	828,66	863,10	905	928,79	963,22	1294	1814,49	1855,46
700	732	769,70	804,16	824	869,61	909,79	1056	988,71	1028,89	1509	1918,96	1966,75
800	837	806,64	846,02	942	910,56	956,47	1207	1048,64	1094,55	1725	2023,42	2078,04
900	941	843,57	887,88	1059	951,51	1003,16	1357	1108,56	1160,22	1941	2127,89	2189,34
1000	1046	880,51	929,74	1177	992,46	1049,85	1508	1168,49	1225,88	2156	2232,35	2300,63
1100	1150	917,45	971,60	1295	1033,41	1096,54	1659	1228,42	1291,55	2372	2336,82	2411,92
1200	1255	954,38	1013,46	1412	1074,36	1143,23	1810	1288,34	1357,21	2587	2441,28	2523,22
1300	1360	991,32	1055,32	1530	1115,31	1189,91	1961	1348,27	1422,88	2803	2545,75	2634,51
1400	1464	1028,26	1097,18	1648	1156,26	1236,60	2112	1408,19	1488,54	3019	2650,21	2745,80
1500	1569	1065,20	1139,04	1766	1197,21	1283,29	2262	1468,12	1554,21	3234	2754,68	2857,10
1600	1673	1102,13	1180,90	1883	1238,15	1329,98	2413	1528,05	1619,87	3450	2859,14	2968,39
1700	1778	1139,07	1222,76	2001	1279,10	1376,67	2564	1587,97	1685,54	3665	2963,61	3079,68
1800	1883	1176,01	1264,62	2119	1320,05	1423,35	2715	1647,90	1751,20	3881	3068,07	3190,97
1900	1987	1212,94	1306,48	2236	1361,00	1470,04	2866	1707,82	1816,87	4097	3172,54	3302,27
2000	2092	1249,88	1348,34	2354	1401,95	1516,73	3017	1767,75	1882,53	4312	3277,00	3413,56
2200	2301	1323,75	1432,06	2590	1483,85	1610,11	3318	1887,60	2013,86	4743	3485,93	3636,15
2400	2510	1397,63	1515,78	2825	1565,75	1703,48	3620	2007,45	2145,19	5175	3694,86	3858,73
2600	2719	1471,50	1599,50	3060	1647,64	1796,86	3922	2127,31	2276,52	5606	3903,79	4081,32
2800	2928	1545,38	1683,22	3296	1729,54	1890,23	4223	2247,16	2407,85	6037 	4112,72	4303,90
3000	3138	1619,25	1766,94	3531	1811,44	1983,61	4525	2367,01	2539,18			
3200	3347	1693,12	1850,66	3767	1893,34	2076,99	4827	2486,86	2670,51			
3400	3556	1767,00	1934,38	4002	1975,24	2170,36	5128	2606,71	2801,84			
3600	3765	1840,87	2018,10	4237	2057,13	2263,74	5430	2726,57	2933,17			
3800	3974	1914,75	2101,82	4473	2139,03	2357,11	5732	2846,42	3064,50			
4000	4183	1988,62	2185,54	4708	2220,93	2450,49	6033 	2966,27	3195,83			
4200	4393	2062,49	2269,26	4944	2302,83	2543,87	6335 	3086,12	3327,16			
4400	4602	2136,37	2352,98	5179	2384,73	2637,24	6636 	3205,97	3458,49			
4600	4811	2210,24	2436,70	5415	2466,62	2730,62	6938 	3325,83	3589,82			
4800	5020	2284,12	2520,42									
5000	5229	2357,99	2604,14									
5200	5438	2431,86	2687,86									
5400	5648	2505,74	2771,58									
5600	5857	2579,61	2855,30									
5800	6066 	2653,49	2939,02									
6000	6275 	2727,36	3022,74									
Maximale Baulänge BL	mm	6000		4600		4600		4600		2800		

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.
 ☒ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauelement möglich

Nennbauhöhe 960 mm


												
Modell		THN22		THN23		THN90		THN91				
Bauhöhe BH	mm	957		957		957		957				
Bautiefe BT	mm	102		137		61		61				
Nennlamellenhöhe L	mm	800		800		–		800				
Exponent n		1,3605		1,3640		1,2902		1,3613				
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	2511		2968		1575		1728				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	1202,01		1259,81		1048,35		1143,74				
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾			
		1163,49	1231,77	1155,62	1275,90	663,19	720,58	789,97	847,36			
Baulänge BL	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR
500	1256	1783,76	1817,90	1484	1837,62	1897,76	787	1379,95	1408,64	864	1538,73	1567,42
600	1507	1900,10	1941,07	1781	1953,18	2025,35	945	1446,26	1480,70	1037	1617,72	1652,16
700	1758	2016,45	2064,25	2078	2068,74	2152,94	1102	1512,58	1552,76	1209	1696,72	1736,89
800	2009	2132,80	2187,43	2374	2184,31	2280,53	1260	1578,90	1624,81	1382	1775,72	1821,63
900	2260	2249,15	2310,60	2671	2299,87	2408,12	1417	1645,22	1696,87	1555	1854,71	1906,36
1000	2511	2365,50	2433,78	2968	2415,43	2535,71	1575	1711,54	1768,93	1728	1933,71	1991,10
1100	2762	2481,85	2556,96	3265	2530,99	2663,30	1732	1777,86	1840,99	1901	2012,71	2075,84
1200	3013	2598,20	2680,13	3562	2646,55	2790,89	1890	1844,18	1913,05	2073	2091,70	2160,57
1300	3264	2714,55	2803,31	3858	2762,12	2918,48	2047	1910,50	1985,10	2246	2170,70	2245,31
1400	3515	2830,90	2926,49	4155	2877,68	3046,07	2205	1976,82	2057,16	2419	2249,70	2330,04
1500	3767	2947,25	3049,67	4452	2993,24	3173,66	2362	2043,14	2129,22	2592	2328,70	2414,78
1600	4018	3063,59	3172,84	4749	3108,80	3301,25	2519	2109,45	2201,28	2765	2407,69	2499,52
1700	4269	3179,94	3296,02	5046	3224,36	3428,84	2677	2175,77	2273,34	2937	2486,69	2584,25
1800	4520	3296,29	3419,20	5342	3339,93	3556,43	2834	2242,09	2345,39	3110	2565,69	2668,99
1900	4771	3412,64	3542,37	5639	3455,49	3684,02	2992	2308,41	2417,45	3283	2644,68	2753,72
2000	5022	3528,99	3665,55	5936	3571,05	3811,61	3149	2374,73	2489,51	3456	2723,68	2838,46
2200	5524	3761,69	3911,90	6530 ☒	3802,17	4066,79	3464	2507,37	2633,63	3801	2881,67	3007,93
2400	6026 ☒	3994,39	4158,26				3779	2640,01	2777,74	4147	3039,67	3177,40
2600							4094	2772,64	2921,86	4492	3197,66	3346,88
2800							4409	2905,28	3065,97	4838	3355,66	3516,35
3000							4724	3037,92	3210,09	5183	3513,65	3685,82
3200							5039	3170,56	3354,21	5529	3671,64	3855,29
3400							5354	3303,20	3498,32			
3600							5669	3435,83	3642,44			
3800												
4000												
4200												
4400												
4600												
4800												
5000												
5200												
5400												
5600												
5800												
6000												
Maximale Baulänge BL	mm	2400		2200		3600		3200				

Preise und technische Daten

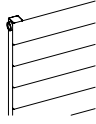

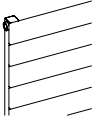
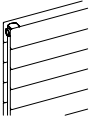
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Nennbauhöhe 1040 - 1120 mm

												
Modell		THN10		THN90								
Bauhöhe BH	mm	1037		1117								
Bautiefe BT	mm	53		61								
Nennlamellenhöhe L	mm	–		–								
Exponent n		1,2702		1,2945								
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	1130		1215								
Preis pro Stück	EUR/Stk.	542,26		1106,40								
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾							
		400,08	449,31	715,62	773,01							
		430,34	479,57	768,01	825,40							
Baulänge BL	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR
500	565	742,30	766,92	849	1464,21	1492,91	607	788,70	813,32	909	1548,75	1577,44
600	678	782,31	811,85	1018	1535,77	1570,21	729	831,73	861,27	1091	1625,55	1659,98
700	791	822,32	856,78	1188	1607,33	1647,51	850	874,77	909,23	1273	1702,35	1742,52
800	904	862,32	901,71	1358	1678,90	1724,81	972	917,80	957,19	1455	1779,15	1825,06
900	1017	902,33	946,64	1527	1750,46	1802,11	1093	960,84	1005,14	1636	1855,95	1907,60
1000	1130	942,34	991,57	1697	1822,02	1879,41	1215	1003,87	1053,10	1818	1932,75	1990,14
1100	1243	982,35	1036,50	1867	1893,58	1956,71	1336	1046,90	1101,06	2000	2009,55	2072,68
1200	1356	1022,36	1081,43	2037	1965,14	2034,01	1458	1089,94	1149,01	2182	2086,35	2155,22
1300	1469	1062,36	1126,36	2206	2036,71	2111,31	1579	1132,97	1196,97	2364	2163,15	2237,76
1400	1583	1102,37	1171,29	2376	2108,27	2188,61	1701	1176,01	1244,93	2546	2239,95	2320,30
1500	1696	1142,38	1216,23	2546	2179,83	2265,92	1822	1219,04	1292,89	2727	2316,76	2402,84
1600	1809	1182,39	1261,16	2716	2251,39	2343,22	1943	1262,07	1340,84	2909	2393,56	2485,38
1700	1922	1222,40	1306,09	2885	2322,95	2420,52	2065	1305,11	1388,80	3091	2470,36	2567,92
1800	2035	1262,40	1351,02	3055	2394,52	2497,82	2186	1348,14	1436,76	3273	2547,16	2650,46
1900	2148	1302,41	1395,95	3225	2466,08	2575,12	2308	1391,18	1484,71	3455	2623,96	2733,00
2000	2261	1342,42	1440,88	3394	2537,64	2652,42	2429	1434,21	1532,67	3637	2700,76	2815,54
2200	2487	1422,44	1530,74	3734	2680,76	2807,02	2672	1520,28	1628,58	4000	2854,36	2980,62
2400	2713	1502,45	1620,60	4073	2823,89	2961,62	2915	1606,35	1724,50	4364	3007,96	3145,70
2600	2939	1582,47	1710,47	4413	2967,01	3116,23	3158	1692,41	1820,41	4728	3161,57	3310,78
2800	3165	1662,48	1800,33	4752	3110,14	3270,83	3401	1778,48	1916,33	5091	3315,17	3475,86
3000	3391	1742,50	1890,19	5092	3253,26	3425,43	3644	1864,55	2012,24	5455	3468,77	3640,94
3200	3617	1822,52	1980,05	5431	3396,38	3580,03	3887	1950,62	2108,15	5819	3622,37	3806,02
3400	3843	1902,53	2069,91	5771	3539,51	3734,63	4130	2036,69	2204,07			
3600	4069	1982,55	2159,78				4373	2122,75	2299,98			
3800	4295	2062,56	2249,64				4616	2208,82	2395,90			
4000	4522	2142,58	2339,50				4859	2294,89	2491,81			
4200	4748	2222,60	2429,36				5102	2380,96	2587,72			
4400	4974	2302,61	2519,22				5344	2467,03	2683,64			
4600	5200	2382,63	2609,09				5587	2553,09	2779,55			
4800	5426	2462,64	2698,95				5830	2639,16	2875,47			
5000	5652	2542,66	2788,81				6073	2725,23	2971,38			
5200	5878	2622,68	2878,67				6316	2811,30	3067,29			
5400	6104	2702,69	2968,53				6559	2897,37	3163,21			
5600	6330	2782,71	3058,40				6802	2983,43	3259,12			
5800	6556	2862,72	3148,26									
6000	6782	2942,74	3238,12									
Maximale Baulänge BL	mm	6000		3400		5600		3200				

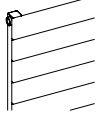
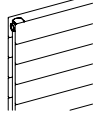
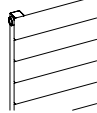
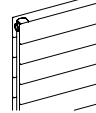
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

⊗ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Nennbauhöhe 1200 - 1280 mm


												
Modell		THN10		THN90		THN10		THN90				
Bauhöhe BH	mm	1197		1197		1277		1277				
Bautiefe BT	mm	53		61		53		61				
Nennlamellenhöhe L	mm	-		-		-		-				
Exponent n		1,2746		1,3033		1,2804		1,3034				
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	1299		1938		1382		2056				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	604,76		1222,60		636,21		1280,82				
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾			
		460,66	509,89	820,44	877,83	491,14	540,37	872,64	930,03			
Baulänge BL mm	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR
500	649	835,09	859,71	969	1632,82	1661,52	691	881,78	906,40	1028	1717,14	1745,84
600	779	881,16	910,69	1163	1714,86	1749,30	829	930,89	960,43	1234	1804,40	1838,84
700	909	927,22	961,68	1357	1796,91	1837,08	968	980,01	1014,47	1439	1891,67	1931,84
800	1039	973,29	1012,67	1550	1878,95	1924,86	1106	1029,12	1068,51	1645	1978,93	2024,84
900	1169	1019,35	1063,66	1744	1961,00	2012,65	1244	1078,24	1122,54	1851	2066,20	2117,85
1000	1299	1065,42	1114,65	1938	2043,04	2100,43	1382	1127,35	1176,58	2056	2153,46	2210,85
1100	1429	1111,49	1165,64	2132	2125,08	2188,21	1521	1176,46	1230,62	2262	2240,72	2303,85
1200	1558	1157,55	1216,63	2326	2207,13	2276,00	1659	1225,58	1284,65	2468	2327,99	2396,86
1300	1688	1203,62	1267,62	2519	2289,17	2363,78	1797	1274,69	1338,69	2673	2415,25	2489,86
1400	1818	1249,68	1318,61	2713	2371,22	2451,56	1935	1323,81	1392,73	2879	2502,52	2582,86
1500	1948	1295,75	1369,60	2907	2453,26	2539,35	2074	1372,92	1446,77	3084	2589,78	2675,87
1600	2078	1341,82	1420,58	3101	2535,30	2627,13	2212	1422,03	1500,80	3290	2677,04	2768,87
1700	2208	1387,88	1471,57	3295	2617,35	2714,91	2350	1471,15	1554,84	3496	2764,31	2861,87
1800	2338	1433,95	1522,56	3488	2699,39	2802,69	2488	1520,26	1608,88	3701	2851,57	2954,87
1900	2467	1480,01	1573,55	3682	2781,44	2890,48	2627	1569,38	1662,91	3907	2938,84	3047,88
2000	2597	1526,08	1624,54	3876	2863,48	2978,26	2765	1618,49	1716,95	4113	3026,10	3140,88
2200	2857	1618,21	1726,52	4264	3027,57	3153,83	3041	1716,72	1825,02	4524	3200,63	3326,89
2400	3117	1710,34	1828,50	4651	3191,66	3329,39	3318	1814,95	1933,10	4935	3375,16	3512,89
2600	3377	1802,48	1930,47	5039	3355,74	3504,96	3594	1913,17	2041,17	5346	3549,68	3698,90
2800	3636	1894,61	2032,45	5426	3519,83	3680,52	3871	2011,40	2149,25			
3000	3896	1986,74	2134,43	5814	3683,92	3856,09	4147	2109,63	2257,32			
3200	4156	2078,87	2236,41				4424	2207,86	2365,39			
3400	4416	2171,00	2338,39				4700	2306,09	2473,47			
3600	4675	2263,14	2440,36				4977	2404,31	2581,54			
3800	4935	2355,27	2542,34				5253	2502,54	2689,62			
4000	5195	2447,40	2644,32				5530	2600,77	2797,69			
4200	5454	2539,53	2746,30				5806	2699,00	2905,76			
4400	5714	2631,66	2848,28				6083	2797,23	3013,84			
4600	5974	2723,80	2950,25				6359	2895,45	3121,91			
4800	6234	2815,93	3052,23				6636	2993,68	3229,99			
5000	6493	2908,06	3154,21									
5200	6753	3000,19	3256,19									
5400												
5600												
5800												
6000												
Maximale Baulänge BL	mm	5200		3000		4800		2600				

Preise und technische Daten

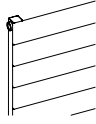

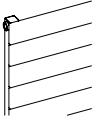
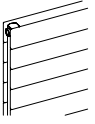






Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Nennbauhöhe 1360 - 1440 mm

												
Modell		THN10		THN90		THN10		THN90				
Bauhöhe BH	mm	1357		1357		1437		1437				
Bautiefe BT	mm	53		61		53		61				
Nennlamellenhöhe L	mm	–		–		–		–				
Exponent n		1,2862		1,3035		1,2920		1,3037				
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	1466		2173		1549		2289				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	667,30		1339,25		698,60		1397,21				
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾			
		521,55	570,78	925,28	982,67	552,11	601,34	977,55	1034,94			
Baulänge BL	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR
500	733	928,08	952,69	1087	1801,89	1830,59	775	974,66	999,27	1144	1885,99	1914,68
600	880	980,23	1009,77	1304	1894,42	1928,85	930	1029,87	1059,40	1373	1983,74	2018,17
700	1026	1032,39	1066,85	1521	1986,95	2027,12	1085	1085,08	1119,54	1602	2081,50	2121,67
800	1173	1084,54	1123,92	1739	2079,47	2125,39	1239	1140,29	1179,67	1831	2179,25	2225,16
900	1319	1136,70	1181,00	1956	2172,00	2223,65	1394	1195,50	1239,81	2060	2277,01	2328,66
1000	1466	1188,85	1238,08	2173	2264,53	2321,92	1549	1250,71	1299,94	2289	2374,76	2432,15
1100	1613	1241,01	1295,16	2391	2357,06	2420,19	1704	1305,92	1360,07	2518	2472,52	2535,64
1200	1759	1293,16	1352,24	2608	2449,59	2518,45	1859	1361,13	1420,21	2746	2570,27	2639,14
1300	1906	1345,32	1409,31	2825	2542,11	2616,72	2014	1416,34	1480,34	2975	2668,03	2742,63
1400	2052	1397,47	1466,39	3043	2634,64	2714,99	2169	1471,55	1540,48	3204	2765,78	2846,13
1500	2199	1449,63	1523,47	3260	2727,17	2813,26	2324	1526,77	1600,61	3433	2863,54	2949,62
1600	2346	1501,78	1580,55	3477	2819,70	2911,52	2479	1581,98	1660,74	3662	2961,29	3053,11
1700	2492	1553,94	1637,63	3694	2912,23	3009,79	2634	1637,19	1720,88	3891	3059,05	3156,61
1800	2639	1606,09	1694,70	3912	3004,75	3108,06	2789	1692,40	1781,01	4120	3156,80	3260,10
1900	2785	1658,25	1751,78	4129	3097,28	3206,32	2944	1747,61	1841,15	4349	3254,56	3363,60
2000	2932	1710,40	1808,86	4346	3189,81	3304,59	3099	1802,82	1901,28	4577	3352,31	3467,09
2200	3225	1814,71	1923,02	4781	3374,87	3501,12	3409	1913,24	2021,55	5035	3547,82	3674,08
2400	3518	1919,02	2037,17	5216	3559,92	3697,66	3718	2023,66	2141,82	5493	3743,33	3881,07
2600	3812	2023,33	2151,33	5650	3744,98	3894,19	4028	2134,09	2262,08			
2800	4105	2127,64	2265,48				4338	2244,51	2382,35			
3000	4398	2231,95	2379,64				4648	2354,93	2502,62			
3200	4691	2336,26	2493,80				4958	2465,35	2622,89			
3400	4985	2440,57	2607,95				5268	2575,77	2743,16			
3600	5278	2544,88	2722,11				5578	2686,20	2863,42			
3800	5571	2649,19	2836,26				5888	2796,62	2983,69			
4000	5864	2753,50	2950,42				6197 	2907,04	3103,96			
4200	6157 	2857,81	3064,58				6507 	3017,46	3224,23			
4400	6451 	2962,12	3178,73				6817 	3127,88	3344,50			
4600	6744 	3066,43	3292,89									
4800												
5000												
5200												
5400												
5600												
5800												
6000												
Maximale Baulänge BL	mm	4600		2600		4400		2400				

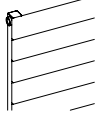
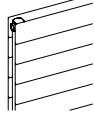
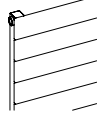
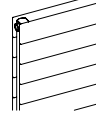
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

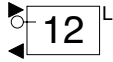
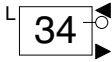
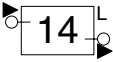
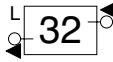
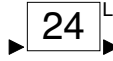
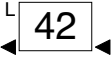







⊗ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbaumentil möglich

Nennbauhöhe 1520 - 1600 mm

												
Modell		THN10		THN90		THN10		THN90				
Bauhöhe BH	mm	1517		1517		1597		1597				
Bautiefe BT	mm	53		61		53		61				
Nennlamellenhöhe L	mm	–		–		–		–				
Exponent n		1,2978		1,3038		1,3036		1,3039				
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	1633		2403		1715		2516				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	729,65		1455,42		761,10		1513,66				
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾	ohne AB	mit AB ¹⁾			
		582,43	631,66	1030,05	1087,44	612,84	662,07	1082,36	1139,75			
Baulänge BL	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR
500	816	1020,87	1045,48	1201	1970,45	1999,14	858	1067,52	1092,14	1258	2054,84	2083,54
600	980	1079,11	1108,65	1442	2073,45	2107,88	1029	1128,80	1158,34	1509	2163,08	2197,51
700	1143	1137,35	1171,81	1682	2176,46	2216,63	1201	1190,09	1224,55	1761	2271,31	2311,49
800	1306	1195,59	1234,98	1922	2279,46	2325,37	1372	1251,37	1290,76	2013	2379,55	2425,46
900	1469	1253,84	1298,14	2163	2382,47	2434,12	1544	1312,66	1356,96	2264	2487,78	2539,44
1000	1633	1312,08	1361,31	2403	2485,47	2542,86	1715	1373,94	1423,17	2516	2596,02	2653,41
1100	1796	1370,32	1424,48	2643	2588,48	2651,60	1887	1435,22	1489,38	2767	2704,26	2767,39
1200	1959	1428,57	1487,64	2883	2691,48	2760,35	2059	1496,51	1555,58	3019	2812,49	2881,36
1300	2122	1486,81	1550,81	3124	2794,49	2869,09	2230	1557,79	1621,79	3270	2920,73	2995,34
1400	2286	1545,05	1613,97	3364	2897,49	2977,84	2402	1619,08	1688,00	3522	3028,96	3109,31
1500	2449	1603,30	1677,14	3604	3000,50	3086,58	2573	1680,36	1754,21	3773	3137,20	3223,29
1600	2612	1661,54	1740,31	3845	3103,50	3195,32	2745	1741,64	1820,41	4025	3245,44	3337,26
1700	2775	1719,78	1803,47	4085	3206,51	3304,07	2916	1802,93	1886,62	4277	3353,67	3451,24
1800	2939	1778,02	1866,64	4325	3309,51	3412,81	3088	1864,21	1952,83	4528	3461,91	3565,21
1900	3102	1836,27	1929,80	4565	3412,52	3521,56	3259	1925,50	2019,03	4780	3570,14	3679,19
2000	3265	1894,51	1992,97	4806	3515,52	3630,30	3431	1986,78	2085,24	5031	3678,38	3793,16
2200	3592	2011,00	2119,30	5286	3721,53	3847,79	3774	2109,35	2217,65			
2400	3918	2127,48	2245,63				4117	2231,92	2350,07			
2600	4245	2243,97	2371,97				4460	2354,48	2482,48			
2800	4571	2360,45	2498,30				4803	2477,05	2614,90			
3000	4898	2476,94	2624,63				5146	2599,62	2747,31			
3200	5224	2593,43	2750,96				5489	2722,19	2879,72			
3400	5551	2709,91	2877,29				5832	2844,76	3012,14			
3600	5877	2826,40	3003,63				6176	2967,32	3144,55			
3800	6204	2942,88	3129,96				6519	3089,89	3276,97			
4000	6530	3059,37	3256,29									
4200												
4400												
4600												
4800												
5000												
5200												
5400												
5600												
5800												
6000												
Maximale Baulänge BL	mm	4000		2200		3800		2000				

2-Rohr-Anschlüsse ohne Einbauventil

Anschluss technik

Bestellcode 151	ζ-Wert	Anordnung Bestellcode 161		Anschluss- größe	Bestellcode 171		Mehrpreis pro Heizkörper EUR		
		VL	RL		VL	RL			
2-Rohr seitlich									
2	2,3					G ½" ³⁾	12	12	–
	2,3					G ½" ³⁾	12	12	–
2-Rohr von unten									
2	2,3			G ½" ³⁾	12	12	30,42		
2	2,3			G ½" ¹⁾²⁾	12	12	90,18		
2-Rohr von oben									
2	2,3			G ½" ³⁾	12	12	73,25		
Ausführung mit Einsatzrohr									
2-Rohr von unten, mittig									
2	2,3			G ½" ¹⁾²⁾	12	12	155,53		
Sonderanschlüsse - Ausführung gemäß Skizze 5 = 99							Auf Anfrage		

¹⁾ Bei dieser Anschluss technik für die Modelle THN 11/21/22/23 (bis Bauhöhe 800): nicht mit maximaler Nennlamellenhöhe lieferbar;

Achtung: die beiden unteren, wasserführenden Rechteckrohre ohne Lamelle (bis Bauhöhe 800), gilt nur für Typ 22 und 23.

²⁾ Anschluss G ¾" durch Reduktionsstück ZT0010 0001 zum nachträglichen Einbau möglich.

³⁾ Anschlussgröße G ¾" und G ¾" möglich.

L: empfohlene Position für Entlüftungsanschluss; ○ Standard-Trennscheibe

Maßzeichnungen

Maßzeichnungen

Rückansicht	Seitenansicht				
Anschluss (12 / 34 / 14 / 32 / 24 / 42) seitlich	THN10	THN11	THN21/ THN22	THN23	THN90/ THN91
Anschluss (68 / 86 / 57 / 75) von unten / von oben	THN10	THN11	THN21/ THN22	THN23	THN90/ THN91
Anschluss (69 / 89) von unten	THN10	THN11	THN21/ THN22	THN23	THN90/ THN91
Anschluss (99) von unten; mittig	THN10	THN11	THN21/ THN22	THN23	THN90/ THN91
<p>Nabenabstand N = 50 mm (Sondernabenabstand SNA auf Anfrage)</p>					

2-Rohr-Anschlüsse mit Einbauventil



Allgemein

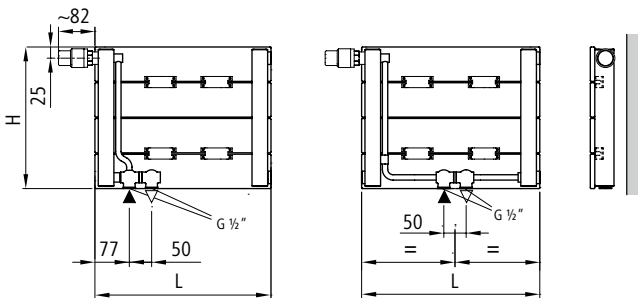
Zur Erleichterung der Montagearbeiten hat Arbonia für Decotherm-Heizkörper ein Einbauventil-System entwickelt.

Neben dessen praktischen Vorteilen bietet es noch einige ästhetische Merkmale.

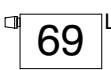
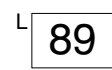
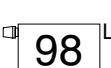
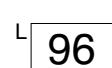
Lieferprogramm

- Werkseitig k_V -voreingestelltes Einbauventil, oben im Sammelrohr
- Alternativ erhältlich mit dem werkseitig integriertem Ventileinsatz mit dynamischer Durchflussregelung
- Anschluss für Thermostatkopf M30 × 1,5 oder Klemmanschluss
 - Links oder rechts angeordnet
 - Thermostatkopf nicht im Lieferumfang enthalten, sondern muss als Zubehör bestellt werden
- Anschlüsse:
 - Anschlussarmatur für 2-Rohr-Anschluss, von unten, fertig montiert
 - Anschlüsse nebeneinander (auf Seite des Ventils oder mittig), Nabenabstand 50 mm
 - Vorlauf immer außen (auf Seite des Ventils)
 - Anschlussgröße: G ½" Innengewinde
 - Maximale Lamellenhöhe = Bauhöhe - 160 mm
- Bei den Modellen THV11, THV21, THV22, THV23 und THV91 erst ab Bauhöhe 240 mm möglich

Einbauventil seitlich, oben



Anschlusstechnik

Bestellcode I 5 I	Anordnung Bestellcode I 6 I	Anschluss- größe	Bestellcode I 7 I		Mehrpreis pro Heizkörper EUR
			VL	RL	
2-Rohr von unten, Einbauventil seitlich oben integriert					
31 Standardventil mit Anschluss M30 × 1,5					
41 Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 × 1,5					225,42
32 Standardventil mit Klemmanschluss	 	G ½"	12	12	225,42
42 Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss					281,38
33 Ventil mit dynamischer Durchflussregelung M30 × 1,5					
31 Standardventil mit Anschluss M30 × 1,5					
41 Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 × 1,5					270,49
32 Standardventil mit Klemmanschluss	 	G ½"	12	12	270,49
42 Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss					326,45
33 Ventil mit dynamischer Durchflussregelung M30 × 1,5					

L: empfohlene Position für Entlüftungsanschluss

G ½": Innengewinde

Maßzeichnungen



Einbauventil seitlich oben

Modelle	Rückansichtansicht	Seitenansicht
	<p>Anschluss (89) unten seitlich rechts Anschluss (69) unten seitlich links (gespiegelt)</p>	
	<p>Anschluss (96) unten mittig Anschluss (98) unten seitlich links (gespiegelt)</p>	
THV10		
THV11		
THV21 THV22		
THV23		
THV90 THV91		

BL: Baulänge
G 1/2": Innengewinde

Entlüftung und Entleerung

Anschlusstechnik Entlüftung


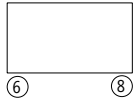
Beschreibung	Merkmal	Bestellcode	Mehrpreis pro Heizkörper EUR
Ausführung			
Entlüftungsanschluss	I 8 I	4	–
Eingebautes Entlüftungsventil mit drehbarem Auslauf – Standard-Ausführung	I 8 I	1	13,90
Anordnung			
Vom Werk empfohlene Position – Standard-Ausführung ¹⁾	I 9 I	–	–
Position auf Wunsch ²⁾	I 9 I		–
			Auf Anfrage
Anschlussgröße			
G ½" – Standard-Ausführung ³⁾	I 10 I	12	–

¹⁾ Position siehe Grafiken zur Anordnung der Anschlüsse in Tabelle „Anschlussmöglichkeiten Vorlauf/Rücklauf“

²⁾ Kann der Anschluss aus technischen Gründen nicht an der gewünschten Position angeordnet werden, wird dieser stattdessen an der vom Werk empfohlenen Position angeordnet

³⁾ Anschlussgröße G ¾" möglich

Anschlusstechnik Entleerung

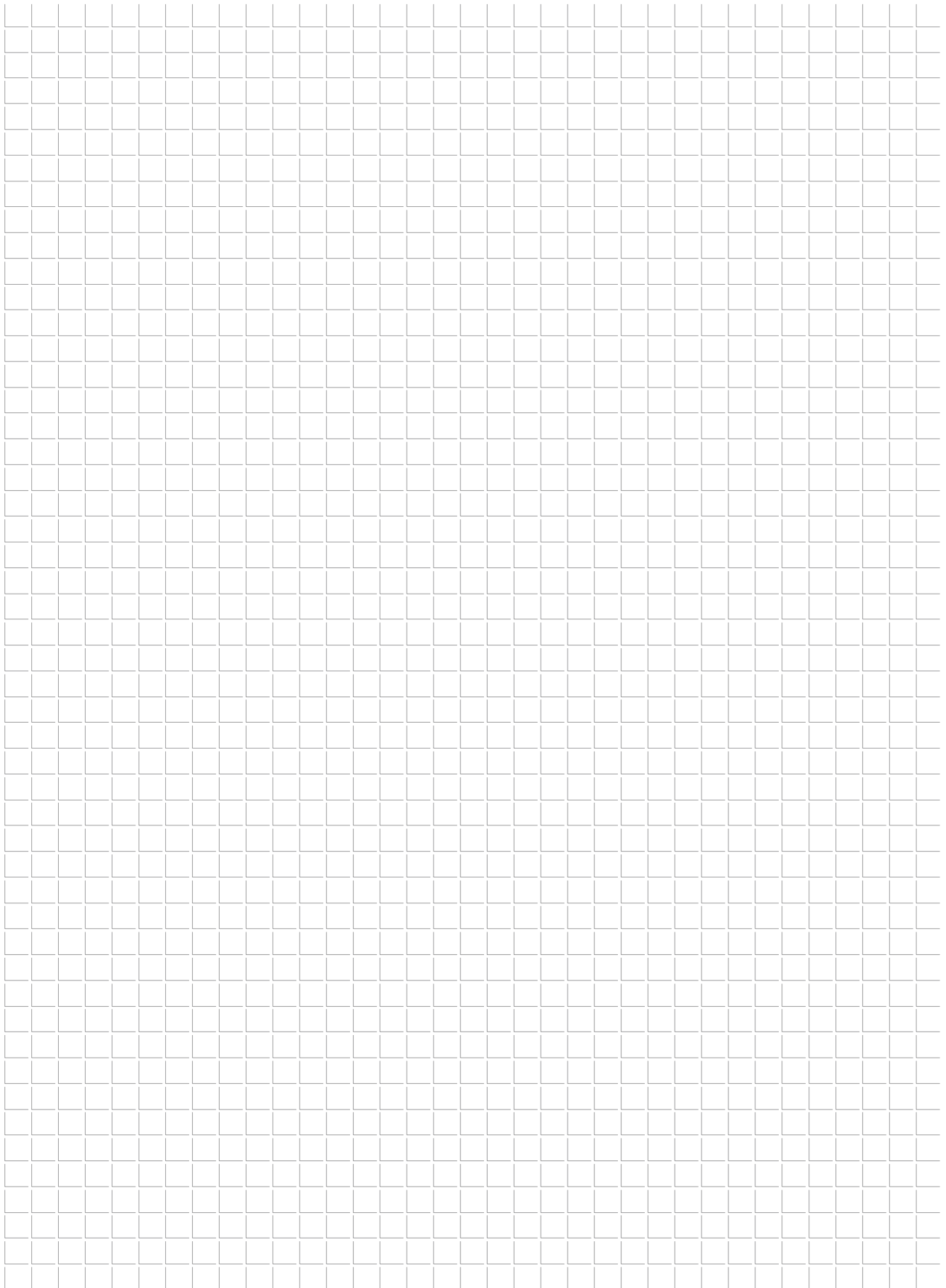
Beschreibung	Merkmal	Bestellcode	Mehrpreis pro Heizkörper EUR
Ausführung			
Keine Entleerung erwünscht – Standard-Ausführung ¹⁾	I 11 I	3	–
Entleerungsanschluss	I 11 I	4	–
Anordnung			
Vom Werk empfohlene Position – Standard-Ausführung ²⁾	I 12 I	–	–
Position auf Wunsch ³⁾	I 12 I		–
			Auf Anfrage
Anschlussgröße			
G ½" ⁴⁾	I 13 I	12	–

¹⁾ Ist aus technischen Gründen ein Entleerungsanschluss erforderlich, wird dieser standardmäßig ab Werk eingebaut

²⁾ Position siehe Grafiken zur Anordnung der Anschlüsse in Tabelle „Anschlussmöglichkeiten Vorlauf/Rücklauf“

³⁾ Kann der Anschluss aus technischen Gründen nicht an der gewünschten Position angeordnet werden, wird dieser stattdessen an der vom Werk empfohlenen Position angeordnet

⁴⁾ Anschlussgröße G ¾" möglich



Decotherm® Plus TV

Vertikale Linienführung

Besonderheiten

- Effizient durch voreingestellte Ventile ((Decotherm® Plus TV mit Einbauventil - Ventile mit M30 × 1.5 oder mit Klemmanschluss)
- Alternativ erhältlich mit dem werkseitig integriertem Ventileinsatz mit dynamischer Durchflussregelung.
- Flach verschlossene Rohrenden
- Von vorne unsichtbare Kollektorrohre sowie Schweißnähte
- Geringer Heizwasserinhalt für kurze Reaktionszeit
- Ideale Eignung für Niedertemperaturheizsysteme
- Eleganter 3-mm-Spalt für mehr Leistung
- Seitenverkleidung
- Optimale Leistungsanpassung durch vielfältiges Modellangebot



Allgemeine Beschreibung

Unsere Ausschreibungstexte finden Sie ganz bequem auf www.ausschreiben.de

Heizkörper mit nebeneinander angeordneten, einzeln verschlossenen Stahl-Rechteckrohren (77×10 mm). Zwischen den Rechteckrohren ist ein Luftspalt von 3 mm.

Lieferprogramm ohne/mit Einbauventil

- Bautiefen:
 - 1- und 2-lagig, mit und ohne Lamellen: 53, 60, 61 und 102 mm
- Bauhöhen:
 - 600 - 2400 mm
 - Abstufung: 200 mm
- Baulängen:
 - 157 - 1597 mm (2 - 20 Elemente)
- Aufhängelaschen

Anschlüsse ohne Einbauventil

- 2-Rohr-Anschlüsse

Anschlüsse mit Einbauventil

- Anschlüsse nebeneinander (auf Seite des Ventils oder mittig), Nabenabstand 50 mm
- Vorlauf immer außen (auf Seite des Ventils)
- Anschlussgröße: G $\frac{1}{2}$ " Innengewinde

Einbauventil seitlich, oben/unten

- Oben/unten im Sammelrohr integriert, k_v -Wert werkseitig voreingestellt:
 - Links oder rechts angeordnet
 - Thermostatkopf nicht im Lieferumfang enthalten, muss als Zubehör bestellt werden
 - Alternativ erhältlich mit dem werkseitig integriertem Ventileinsatz mit dynamischer Durchflussregelung.

Technische Information

- Maximal zulässige Betriebstemperatur: 110 °C
- Betriebsdruck max.:
 - 4 bar / 400 kPa
 - 10 bar / 1000 kPa (Hochdruck-Ausführung)

Technische Daten und Preis pro Element

Bauhöhe 600 - 2400 mm

Bauhöhe	Bautiefe	Modell	Masse pro Element	Fläche pro Element	Wasserinhalt pro Element	Strahlungs- anteil	Preis pro Stück	Preis pro Element
BH mm	BT mm		M kg/El.	A m²/El.	W l/El.	s %	EUR	EUR
600	53	TVN10	1,45	0,12	0,52	50	175,38	54,15
	60	TVN11	1,63	0,42	0,50	35	525,53	58,88
	102	TVN21	2,74	0,54	0,77	20	1046,27	114,80
	61	TVN90	2,56	0,23	0,79	35	753,33	82,68
800	53	TVN10	1,82	0,15	0,61	50	179,48	60,71
	60	TVN11	2,36	0,65	0,60	35	537,34	67,85
	102	TVN21	3,85	0,80	0,91	20	1049,91	125,19
	61	TVN90	3,31	0,29	1,06	35	755,92	90,18
1000	53	TVN10	2,20	0,19	0,70	50	183,50	67,25
	60	TVN11	2,92	0,80	0,70	35	548,91	76,78
	102	TVN21	4,79	0,98	1,05	20	1053,41	135,92
	61	TVN90	4,07	0,37	1,32	35	758,46	97,88
1200	53	TVN10	2,58	0,22	0,80	50	187,60	73,84
	60	TVN11	3,48	0,96	0,80	35	560,87	85,60
	102	TVN21	5,72	1,17	1,18	20	1060,59	146,93
	61	TVN90	4,82	0,43	1,53	35	763,66	105,77
1400	53	TVN10	2,96	0,25	0,90	50	191,66	80,45
	60	TVN11	4,22	1,12	0,91	35	572,68	94,58
	102	TVN21	6,84	1,38	1,28	20	1074,80	157,60
	61	TVN90	5,58	0,50	1,68	35	773,85	113,48
1600	53	TVN10	3,33	0,28	1,01	50	196,01	86,97
	60	TVN11	4,77	1,28	1,01	35	584,49	103,18
	102	TVN21	7,77	1,58	1,39	20	1089,18	171,84
	61	TVN90	6,33	0,58	1,84	35	784,20	123,75
1800	53	TVN10	3,71	0,33	1,11	50	199,99	93,60
	60	TVN11	5,33	1,43	1,11	35	596,18	111,99
	102	TVN21	8,71	1,74	1,50	20	1107,06	186,14
	61	TVN90	7,09	0,64	1,99	35	797,11	134,01
2000	53	TVN10	4,09	0,36	1,10	50	204,20	100,00
	60	TVN11	6,07	1,66	1,10	35	611,02	121,08
	102	TVN21	9,82	2,02	1,47	20	1124,90	200,46
	61	TVN90	7,84	0,71	1,97	35	809,95	144,36
2200	53	TVN10	4,47	0,38	1,10	50	208,30	106,61
	60	TVN11	6,63	1,88	1,10	35	625,69	129,86
	102	TVN21	10,76	2,28	1,44	20	1146,38	214,70
	61	TVN90	8,60	0,78	1,94	35	825,35	154,59
2400	53	TVN10	4,84	0,42	1,10	50	212,25	113,11
	60	TVN11	7,18	2,10	1,10	35	637,53	138,75
	102	TVN21	11,69	2,53	1,41	20	1167,96	229,12
	61	TVN90	9,35	0,85	1,92	35	840,95	164,99

Preisberechnung:

Preis pro Heizkörper = Grundpreis pro Stück + Baulänge in Elementen x Preis pro Element. Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Preise und technische Daten

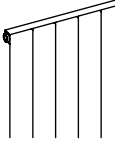
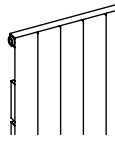
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.


⊘ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauelement möglich

Bauhöhe 600 mm

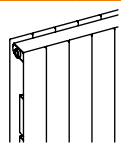
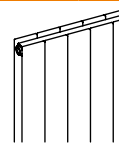
													
Modell		TVN10						TVN11					
Bauhöhe BH	mm	600						600					
Bautiefe BT	mm	53						60					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	175,38						525,53					
Preis pro Element	EUR/m	54,15						58,88					
Baulänge BL mm	Baulänge [El.]	$\Phi_S \Delta T$ 60 K				Exponent n	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$ 60 K				Exponent n	Preis EUR
		90/70/20 °C	75/65/20 °C	70/55/20 °C	55/45/20 °C			90/70/20 °C	75/65/20 °C	70/55/20 °C	55/45/20 °C		
157	2	186	149	120	78	1,2634	283,68	213	171	138	90	1,2485	643,29
237	3	264	211	170	110	1,2635	337,83	310	249	201	130	1,2502	702,17
317	4	339	271	219	141	1,2637	391,98	404	324	262	170	1,2518	761,05
397	5	410	328	265	171	1,2639	446,13	496	398	322	208	1,2534	819,93
477	6	480	384	310	200	1,2641	500,28	588	471	381	246	1,2551	878,81
557	7	547	438	353	228	1,2643	554,43	678	543	439	284	1,2567	937,69
637	8	615	492	397	256	1,2645	608,58	766	614	496	320	1,2583	996,57
717	9	680	544	439	283	1,2647	662,73	855	685	553	357	1,2600	1055,45
797	10	745	596	481	310	1,2649	716,88	943	755	609	393	1,2616	1114,33
877	11	809	647	522	336	1,2650	771,03	1031	825	666	429	1,2632	1173,21
957	12	871	697	562	362	1,2652	825,18	1116	893	721	464	1,2648	1232,09
1037	13	934	747	603	388	1,2654	879,33	1201	961	775	499	1,2665	1290,97
1117	14	995	796	642	414	1,2656	933,48	1287	1029	830	534	1,2681	1349,85
1197	15	1056	845	682	439	1,2658	987,63	1372	1097	884	569	1,2697	1408,73
1277	16	1116	893	720	464	1,2660	1041,78	1456	1164	938	603	1,2714	1467,61
1357	17	1176	941	759	489	1,2660	1095,93	1540	1231	992	638	1,2714	1526,49
1437	18	1238	990	799	515	1,2660	1150,08	1624	1298	1046	673	1,2714	1585,37
1517	19	1300	1040	839	541	1,2660	1204,23	1707	1364	1099	707	1,2714	1644,25
1597	20	1363	1090	879	567	1,2660	1258,38	1789	1430	1152	741	1,2714	1703,13
Maximale Anzahl Elemente		20						20					

Preise und technische Daten

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Bauhöhe 600 mm

													
Modell		TVN21						TVN90					
Bauhöhe BH	mm	600						600					
Bautiefe BT	mm	102						61					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	1046,27						753,33					
Preis pro Element	EUR/m	114,80						82,68					
Baulänge BL mm	Baulänge [El.]	Φ_S ΔT 60 K				Exponent n	Preis EUR	Φ_S ΔT 60 K				Exponent n	Preis EUR
		90/70/20°C Watt	Φ_S ΔT 50 K 75/65/20°C Watt	Φ_S ΔT 42 K 70/55/20°C Watt	Φ_S ΔT 30 K 55/45/20°C Watt			90/70/20°C Watt	Φ_S ΔT 50 K 75/65/20°C Watt	Φ_S ΔT 42 K 70/55/20°C Watt	Φ_S ΔT 30 K 55/45/20°C Watt		
157	2	325	259	208	133	1,2919	1275,87	260	206	165	104	1,3201	918,69
237	3	435	346	278	177	1,2946	1390,67	352	279	223	141	1,3201	1001,37
317	4	543	432	347	221	1,2973	1505,47	444	352	281	178	1,3202	1084,05
397	5	651	518	415	265	1,2999	1620,27	536	425	340	215	1,3203	1166,73
477	6	761	605	485	309	1,3026	1735,07	629	498	398	252	1,3204	1249,41
557	7	870	691	554	352	1,3052	1849,87	721	571	456	289	1,3204	1332,09
637	8	980	778	623	396	1,3079	1964,67	813	644	515	325	1,3205	1414,77
717	9	1089	864	692	439	1,3106	2079,47	905	717	573	362	1,3206	1497,45
797	10	1199	951	761	482	1,3132	2194,27	997	790	631	399	1,3206	1580,13
877	11	1308	1037	829	525	1,3159	2309,07	1089	863	690	436	1,3207	1662,81
957	12	1418	1124	899	569	1,3186	2423,87	1181	936	748	473	1,3208	1745,49
1037	13	1527	1210	967	611	1,3212	2538,67	1274	1009	806	510	1,3209	1828,17
1117	14	1638	1297	1036	654	1,3239	2653,47	1366	1082	865	547	1,3209	1910,85
1197	15	1747	1383	1104	697	1,3266	2768,27	1458	1155	923	584	1,3210	1993,53
1277	16	1858	1470	1173	740	1,3292	2883,07	1550	1228	981	620	1,3211	2076,21
1357	17	1968	1557	1243	783	1,3292	2997,87	1642	1301	1040	657	1,3211	2158,89
1437	18	2078	1644	1312	827	1,3292	3112,67	1734	1374	1098	694	1,3211	2241,57
1517	19	2187	1730	1381	870	1,3292	3227,47	1825	1446	1156	731	1,3211	2324,25
1597	20	2296	1816	1449	914	1,3292	3342,27	1916	1518	1213	767	1,3211	2406,93
Maximale Anzahl Elemente		20						20					

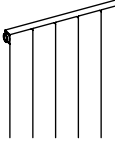
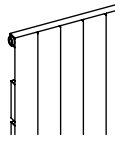
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

⊗ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauelement möglich

Bauhöhe 800 mm


													
Modell		TVN10						TVN11					
Bauhöhe BH	mm	800						800					
Bautiefe BT	mm	53						60					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	179,48						537,34					
Preis pro Element	EUR/m	60,71						67,85					
Baulänge BL mm	Baulänge [El.]	$\Phi_5 \Delta T$				Exponent n	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$				Exponent n	Preis EUR
		60 K 90/70/20°C	50 K 75/65/20°C	42 K 70/55/20°C	30 K 55/45/20°C			60 K 90/70/20°C	50 K 75/65/20°C	42 K 70/55/20°C	30 K 55/45/20°C		
157	2	236	188	151	97	1,2879	300,90	277	222	179	116	1,2596	673,04
237	3	335	267	215	137	1,2859	361,61	403	323	261	168	1,2616	740,89
317	4	429	342	275	176	1,2839	422,32	526	421	340	219	1,2636	808,74
397	5	519	414	333	213	1,2819	483,03	646	517	417	269	1,2656	876,59
477	6	608	485	390	250	1,2799	543,74	765	612	494	318	1,2676	944,44
557	7	694	554	446	286	1,2780	604,45	882	705	568	366	1,2696	1012,29
637	8	778	621	500	321	1,2760	665,16	997	797	642	413	1,2716	1080,14
717	9	860	687	553	356	1,2740	725,87	1113	889	716	460	1,2736	1147,99
797	10	942	753	607	390	1,2720	786,58	1226	979	788	506	1,2755	1215,84
877	11	1022	817	659	424	1,2700	847,29	1339	1069	861	552	1,2775	1283,69
957	12	1102	881	710	457	1,2681	908,00	1452	1159	933	598	1,2795	1351,54
1037	13	1179	943	761	490	1,2661	968,71	1563	1247	1003	643	1,2815	1419,39
1117	14	1257	1006	812	523	1,2641	1029,42	1674	1335	1074	688	1,2835	1487,24
1197	15	1333	1067	861	556	1,2621	1090,13	1785	1423	1144	732	1,2855	1555,09
1277	16	1409	1128	911	588	1,2601	1150,84	1895	1510	1214	776	1,2875	1622,94
1357	17	1485	1189	960	620	1,2601	1211,55	2004	1597	1284	821	1,2875	1690,79
1437	18	1561	1250	1009	652	1,2601	1272,26	2113	1684	1353	866	1,2875	1758,64
1517	19	1637	1311	1059	684	1,2601	1332,97	2221	1770	1423	910	1,2875	1826,49
1597	20	1713	1372	1108	715	1,2601	1393,68	2329	1856	1492	954	1,2875	1894,34
Maximale Anzahl Elemente		20						20					

Preise und technische Daten

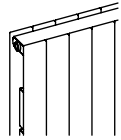
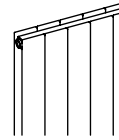
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Bauhöhe 800 mm

													
Modell		TVN21						TVN90					
Bauhöhe BH	mm	800						800					
Bautiefe BT	mm	102						61					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	1049,91						755,92					
Preis pro Element	EUR/m	125,19						90,18					
Baulänge BL mm	Baulänge [El.]	Φ_S ΔT 60 K				Exponent n	Preis EUR	Φ_S ΔT 60 K				Exponent n	Preis EUR
		90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt			90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt		
157	2	419	333	267	170	1,3032	1300,29	323	256	205	129	1,3224	936,28
237	3	573	455	365	232	1,3058	1425,48	448	355	284	179	1,3231	1026,46
317	4	725	576	461	293	1,3083	1550,67	573	454	363	229	1,3238	1116,64
397	5	879	698	559	354	1,3109	1675,86	698	553	442	279	1,3244	1206,82
477	6	1034	820	656	416	1,3134	1801,05	822	651	520	328	1,3251	1297,00
557	7	1187	941	753	477	1,3160	1926,24	947	750	599	378	1,3258	1387,18
637	8	1341	1063	850	538	1,3186	2051,43	1073	849	678	428	1,3264	1477,36
717	9	1495	1184	946	598	1,3211	2176,62	1198	948	757	477	1,3271	1567,54
797	10	1649	1306	1043	659	1,3237	2301,81	1322	1046	835	527	1,3278	1657,72
877	11	1803	1427	1139	719	1,3262	2427,00	1447	1145	914	576	1,3285	1747,90
957	12	1958	1549	1236	779	1,3288	2552,19	1572	1244	993	626	1,3291	1838,08
1037	13	2112	1670	1332	839	1,3314	2677,38	1697	1342	1071	675	1,3298	1928,26
1117	14	2267	1792	1429	899	1,3339	2802,57	1822	1441	1150	724	1,3305	2018,44
1197	15	2423	1914	1526	959	1,3365	2927,76	1947	1540	1229	774	1,3312	2108,62
1277	16	2577	2035	1621	1019	1,3391	3052,95	2073	1639	1307	823	1,3319	2198,80
1357	17	2730	2156	1718	1079	1,3391	3178,14	2198	1738	1386	873	1,3319	2288,98
1437	18	2883	2277	1814	1140	1,3391	3303,33	2323	1837	1465	923	1,3319	2379,16
1517	19	3035	2397	1910	1200	1,3391	3428,52	2447	1935	1544	972	1,3319	2469,34
1597	20	3187	2517	2005	1260	1,3391	3553,71	2571	2033	1622	1021	1,3319	2559,52
Maximale Anzahl Elemente		20						20					

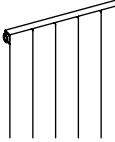
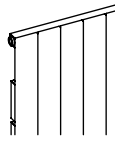
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.


⊗ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Bauhöhe 1000 mm

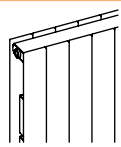
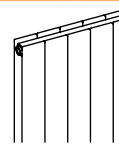
													
Modell		TVN10						TVN11					
Bauhöhe BH	mm	1000						1000					
Bautiefe BT	mm	53						60					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	183,50						548,91					
Preis pro Element	EUR/m	67,25						76,78					
Baulänge BL mm	Baulänge [El.]	$\Phi_5 \Delta T$				Exponent n	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$				Exponent n	Preis EUR
		90/70/20 °C Watt	75/65/20 °C Watt	70/55/20 °C Watt	55/45/20 °C Watt			90/70/20 °C Watt	75/65/20 °C Watt	70/55/20 °C Watt	55/45/20 °C Watt		
157	2	286	227	182	115	1,3124	318,00	340	272	219	141	1,2707	702,47
237	3	406	322	258	164	1,3082	385,25	494	395	318	205	1,2730	779,25
317	4	520	413	331	210	1,3041	452,50	644	514	414	266	1,2754	856,03
397	5	630	501	402	256	1,2999	519,75	792	632	509	327	1,2777	932,81
477	6	736	586	470	300	1,2958	587,00	936	747	601	385	1,2801	1009,59
557	7	840	669	537	343	1,2916	654,25	1079	861	693	444	1,2824	1086,37
637	8	941	750	603	386	1,2875	721,50	1222	974	783	501	1,2848	1163,15
717	9	1041	830	668	428	1,2833	788,75	1363	1086	873	558	1,2872	1239,93
797	10	1139	909	732	469	1,2792	856,00	1503	1197	962	615	1,2895	1316,71
877	11	1236	987	795	511	1,2750	923,25	1641	1307	1050	670	1,2919	1393,49
957	12	1331	1064	858	552	1,2709	990,50	1778	1415	1136	725	1,2942	1470,27
1037	13	1424	1139	919	592	1,2668	1057,75	1915	1524	1223	780	1,2966	1547,05
1117	14	1518	1215	981	633	1,2626	1125,00	2052	1632	1309	834	1,2989	1623,83
1197	15	1609	1289	1041	673	1,2585	1192,25	2187	1739	1394	888	1,3013	1700,61
1277	16	1699	1362	1101	712	1,2543	1259,50	2323	1846	1480	941	1,3036	1777,39
1357	17	1789	1435	1161	752	1,2500	1326,75	2458	1953	1565	996	1,3036	1854,17
1437	18	1879	1507	1219	790	1,2500	1394,00	2592	2060	1651	1050	1,3036	1930,95
1517	19	1968	1579	1277	828	1,2500	1461,25	2726	2166	1736	1104	1,3036	2007,73
1597	20	2058	1651	1335	865	1,2500	1528,50	2859	2272	1821	1158	1,3036	2084,51
Maximale Anzahl Elemente		20						20					

Preise und technische Daten

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Bauhöhe 1000 mm

													
Modell		TVN21						TVN90					
Bauhöhe BH	mm	1000						1000					
Bautiefe BT	mm	102						61					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	1053,41						758,46					
Preis pro Element	EUR/m	135,92						97,88					
Baulänge BL mm	Baulänge [El.]	Φ_S ΔT 60 K				Exponent n	Preis EUR	Φ_S ΔT 60 K				Exponent n	Preis EUR
		90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt			90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt		
157	2	511	405	324	205	1,3145	1325,25	390	309	247	156	1,3247	954,22
237	3	705	559	447	283	1,3169	1461,17	546	432	345	218	1,3260	1052,10
317	4	900	713	570	361	1,3194	1597,09	701	555	443	279	1,3273	1149,98
397	5	1093	866	692	437	1,3218	1733,01	857	678	541	341	1,3286	1247,86
477	6	1288	1020	815	514	1,3243	1868,93	1013	801	639	403	1,3298	1345,74
557	7	1483	1174	937	591	1,3268	2004,85	1168	924	737	464	1,3311	1443,62
637	8	1679	1328	1060	668	1,3292	2140,77	1324	1047	835	526	1,3324	1541,50
717	9	1874	1482	1182	745	1,3317	2276,69	1481	1171	934	588	1,3337	1639,38
797	10	2070	1636	1305	821	1,3341	2412,61	1637	1294	1032	649	1,3350	1737,26
877	11	2266	1790	1427	897	1,3366	2548,53	1793	1417	1130	710	1,3362	1835,14
957	12	2462	1944	1549	973	1,3391	2684,45	1950	1540	1227	771	1,3375	1933,02
1037	13	2658	2098	1671	1049	1,3415	2820,37	2106	1663	1325	832	1,3388	2030,90
1117	14	2854	2252	1793	1124	1,3440	2956,29	2262	1786	1423	893	1,3401	2128,78
1197	15	3051	2406	1915	1200	1,3464	3092,21	2418	1909	1520	954	1,3413	2226,66
1277	16	3247	2560	2036	1275	1,3489	3228,13	2575	2032	1618	1015	1,3426	2324,54
1357	17	3443	2714	2159	1352	1,3489	3364,05	2731	2155	1716	1077	1,3426	2422,42
1437	18	3638	2868	2281	1428	1,3489	3499,97	2886	2278	1814	1138	1,3426	2520,30
1517	19	3832	3021	2403	1504	1,3489	3635,89	3041	2400	1911	1199	1,3426	2618,18
1597	20	4026	3174	2525	1581	1,3489	3771,81	3196	2522	2008	1260	1,3426	2716,06
Maximale Anzahl Elemente		20						20					

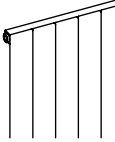
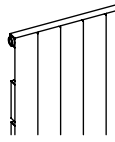
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.


⊗ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauelement möglich

Bauhöhe 1200 mm

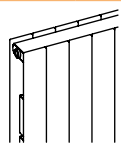
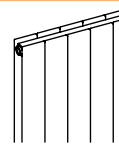
													
Modell		TVN10						TVN11					
Bauhöhe BH	mm	1200						1200					
Bautiefe BT	mm	53						60					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	187,60						560,87					
Preis pro Element	EUR/m	73,84						85,60					
Baulänge BL mm	Baulänge [El.]	$\Phi_S \Delta T$				Exponent n	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$				Exponent n	Preis EUR
		90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt			90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt		
157	2	326	258	206	130	1,3234	335,28	400	319	257	165	1,2776	732,07
237	3	468	371	297	188	1,3188	409,12	582	464	373	239	1,2804	817,67
317	4	605	480	384	243	1,3143	482,96	759	605	487	312	1,2832	903,27
397	5	737	585	468	297	1,3097	556,80	932	743	597	382	1,2860	988,87
477	6	867	689	552	351	1,3052	630,64	1103	879	706	452	1,2888	1074,47
557	7	994	790	634	403	1,3006	704,48	1272	1013	814	520	1,2916	1160,07
637	8	1120	891	715	456	1,2961	778,32	1440	1146	920	587	1,2943	1245,67
717	9	1242	989	794	507	1,2915	852,16	1605	1277	1025	653	1,2971	1331,27
797	10	1364	1087	874	559	1,2870	926,00	1769	1407	1128	719	1,2999	1416,87
877	11	1483	1183	952	610	1,2824	999,84	1933	1536	1231	783	1,3027	1502,47
957	12	1602	1279	1030	661	1,2779	1073,68	2096	1665	1334	848	1,3055	1588,07
1037	13	1720	1374	1107	712	1,2733	1147,52	2257	1792	1435	911	1,3083	1673,67
1117	14	1835	1467	1183	761	1,2688	1221,36	2418	1919	1536	974	1,3111	1759,27
1197	15	1951	1561	1260	812	1,2642	1295,20	2578	2045	1636	1037	1,3138	1844,87
1277	16	2064	1653	1335	862	1,2596	1369,04	2737	2170	1736	1099	1,3166	1930,47
1357	17	2179	1745	1409	910	1,2600	1442,88	2895	2295	1835	1162	1,3166	2016,07
1437	18	2294	1837	1483	958	1,2600	1516,72	3052	2420	1935	1225	1,3166	2101,67
1517	19	2408	1928	1557	1005	1,2600	1590,56	3209	2544	2035	1288	1,3166	2187,27
1597	20	2521	2019	1630	1053	1,2600	1664,40	3365	2668	2134	1351	1,3166	2272,87
Maximale Anzahl Elemente		20						20					

Preise und technische Daten

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Bauhöhe 1200 mm

													
Modell		TVN21						TVN90					
Bauhöhe BH	mm	1200						1200					
Bautiefe BT	mm	102						61					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	1060,59						763,66					
Preis pro Element	EUR/m	146,93						105,77					
Baulänge BL mm	Baulänge [El.]	Φ_S ΔT 60 K				Exponent n	Preis EUR	Φ_S ΔT 60 K				Exponent n	Preis EUR
		90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt			90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt		
157	2	598	474	379	240	1,3147	1354,45	459	363	290	183	1,3294	975,20
237	3	830	658	526	333	1,3175	1501,38	644	509	406	256	1,3310	1080,97
317	4	1063	842	673	426	1,3204	1648,31	828	655	522	329	1,3326	1186,74
397	5	1296	1026	820	518	1,3232	1795,24	1015	802	640	402	1,3342	1292,51
477	6	1527	1209	965	609	1,3260	1942,17	1200	948	756	475	1,3359	1398,28
557	7	1761	1393	1112	701	1,3289	2089,10	1385	1094	872	548	1,3375	1504,05
637	8	1994	1577	1258	792	1,3317	2236,03	1570	1240	988	621	1,3391	1609,82
717	9	2228	1761	1404	883	1,3346	2382,96	1757	1387	1105	694	1,3407	1715,59
797	10	2462	1945	1550	974	1,3374	2529,89	1942	1533	1221	766	1,3424	1821,36
877	11	2696	2129	1696	1065	1,3403	2676,82	2128	1679	1337	838	1,3440	1927,13
957	12	2931	2313	1842	1155	1,3431	2823,75	2314	1825	1452	910	1,3456	2032,90
1037	13	3164	2496	1986	1245	1,3460	2970,68	2501	1972	1569	983	1,3472	2138,67
1117	14	3399	2680	2132	1335	1,3488	3117,61	2687	2118	1685	1055	1,3489	2244,44
1197	15	3635	2864	2277	1424	1,3517	3264,54	2873	2264	1800	1127	1,3505	2350,21
1277	16	3870	3048	2422	1513	1,3545	3411,47	3060	2411	1917	1199	1,3521	2455,98
1357	17	4104	3232	2568	1605	1,3545	3558,40	3247	2558	2034	1272	1,3521	2561,75
1437	18	4337	3416	2715	1696	1,3545	3705,33	3433	2705	2150	1345	1,3521	2667,52
1517	19	4570	3599	2860	1787	1,3545	3852,26	3618	2851	2266	1417	1,3521	2773,29
1597	20	4802	3782	3005	1878	1,3545	3999,19	3804	2997	2383	1490	1,3521	2879,06
Maximale Anzahl Elemente		20						20					

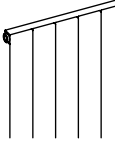
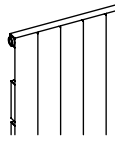
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

⊘ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Bauhöhe 1400 mm


													
Modell		TVN10						TVN11					
Bauhöhe BH	mm	1400						1400					
Bautiefe BT	mm	53						60					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	191,66						572,68					
Preis pro Element	EUR/m	80,45						94,58					
Baulänge BL mm	Baulänge [El.]	$\Phi_S \Delta T$				Exponent n	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$				Exponent n	Preis EUR
		90/70/20 °C Watt	75/65/20 °C Watt	70/55/20 °C Watt	55/45/20 °C Watt			90/70/20 °C Watt	75/65/20 °C Watt	70/55/20 °C Watt	55/45/20 °C Watt		
157	2	375	297	237	150	1,3210	352,56	459	366	295	189	1,2805	761,84
237	3	539	427	341	216	1,3178	433,01	666	531	427	273	1,2838	856,42
317	4	695	551	441	279	1,3146	513,46	870	693	557	356	1,2871	951,00
397	5	848	673	539	342	1,3114	593,91	1068	851	684	437	1,2903	1045,58
477	6	997	792	634	403	1,3082	674,36	1265	1007	809	516	1,2936	1140,16
557	7	1144	909	728	463	1,3050	754,81	1458	1160	931	593	1,2969	1234,74
637	8	1288	1024	821	523	1,3018	835,26	1650	1312	1052	670	1,3002	1329,32
717	9	1430	1137	912	581	1,2986	915,71	1840	1462	1172	745	1,3035	1423,90
797	10	1569	1249	1003	639	1,2954	996,16	2028	1611	1291	820	1,3068	1518,48
877	11	1708	1360	1092	697	1,2922	1076,61	2216	1759	1408	894	1,3101	1613,06
957	12	1845	1470	1181	755	1,2889	1157,06	2404	1907	1526	967	1,3133	1707,64
1037	13	1981	1579	1269	812	1,2857	1237,51	2588	2052	1641	1039	1,3166	1802,22
1117	14	2115	1687	1357	869	1,2825	1317,96	2773	2197	1756	1111	1,3199	1896,80
1197	15	2248	1794	1444	926	1,2793	1398,41	2956	2341	1870	1181	1,3232	1991,38
1277	16	2379	1900	1530	982	1,2761	1478,86	3138	2484	1983	1251	1,3265	2085,96
1357	17	2514	2006	1614	1035	1,2800	1559,31	3319	2627	2097	1323	1,3265	2180,54
1437	18	2647	2112	1700	1090	1,2800	1639,76	3500	2770	2212	1395	1,3265	2275,12
1517	19	2772	2216	1786	1149	1,2700	1720,21	3679	2912	2325	1467	1,3265	2369,70
1597	20	2902	2320	1870	1203	1,2700	1800,66	3859	3054	2438	1539	1,3265	2464,28
Maximale Anzahl Elemente		20						20					

Preise und technische Daten

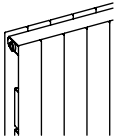
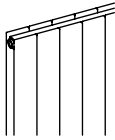
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Bauhöhe 1400 mm

													
Modell		TVN21						TVN90					
Bauhöhe BH	mm	1400						1400					
Bautiefe BT	mm	102						61					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	1074,80						773,85					
Preis pro Element	EUR/m	157,60						113,48					
Baulänge BL mm	Baulänge [El.]	Φ_S ΔT 60 K				Exponent n	Preis EUR	Φ_S ΔT 60 K				Exponent n	Preis EUR
		90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt			90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt		
157	2	682	542	434	276	1,3038	1390,00	529	418	333	210	1,3363	1000,81
237	3	948	753	603	383	1,3075	1547,60	743	587	468	294	1,3380	1114,29
317	4	1216	965	772	490	1,3112	1705,20	956	755	601	378	1,3397	1227,77
397	5	1484	1177	942	596	1,3150	1862,80	1169	923	735	461	1,3415	1341,25
477	6	1751	1388	1110	702	1,3187	2020,40	1384	1092	869	545	1,3432	1454,73
557	7	2020	1600	1278	808	1,3224	2178,00	1597	1260	1003	629	1,3449	1568,21
637	8	2289	1812	1447	913	1,3261	2335,60	1811	1428	1136	712	1,3466	1681,69
717	9	2558	2023	1614	1017	1,3299	2493,20	2024	1596	1270	795	1,3483	1795,17
797	10	2827	2235	1782	1122	1,3336	2650,80	2239	1765	1404	878	1,3500	1908,65
877	11	3098	2447	1950	1226	1,3373	2808,40	2453	1933	1537	961	1,3518	2022,13
957	12	3367	2658	2117	1329	1,3411	2966,00	2667	2101	1670	1044	1,3535	2135,61
1037	13	3638	2870	2284	1432	1,3448	3123,60	2883	2270	1804	1127	1,3552	2249,09
1117	14	3909	3082	2452	1535	1,3485	3281,20	3097	2438	1937	1209	1,3569	2362,57
1197	15	4180	3293	2618	1637	1,3523	3438,80	3311	2606	2069	1291	1,3586	2476,05
1277	16	4452	3505	2785	1739	1,3560	3596,40	3527	2775	2203	1374	1,3603	2589,53
1357	17	4721	3717	2953	1844	1,3560	3754,00	3742	2944	2337	1457	1,3603	2703,01
1437	18	4990	3929	3121	1949	1,3560	3911,60	3957	3113	2471	1541	1,3603	2816,49
1517	19	5257	4139	3288	2054	1,3560	4069,20	4170	3281	2605	1624	1,3603	2929,97
1597	20	5523	4349	3455	2158	1,3560	4226,80	4384	3449	2738	1707	1,3603	3043,45
Maximale Anzahl Elemente		20						20					

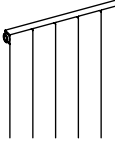
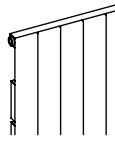
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.


⊗ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Bauhöhe 1600 mm

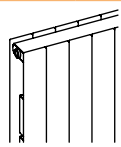
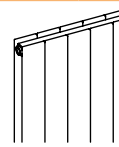

													
Modell		TVN10						TVN11					
Bauhöhe BH	mm	1600						1600					
Bautiefe BT	mm	53						60					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	196,01						584,49					
Preis pro Element	EUR/m	86,97						103,18					
Baulänge BL mm	Baulänge [El.]	$\Phi_S \Delta T$				Exponent n	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$				Exponent n	Preis EUR
		90/70/20 °C Watt	75/65/20 °C Watt	70/55/20 °C Watt	55/45/20 °C Watt			90/70/20 °C Watt	75/65/20 °C Watt	70/55/20 °C Watt	55/45/20 °C Watt		
157	2	424	336	269	170	1,3186	369,95	515	411	331	212	1,2833	790,85
237	3	609	483	386	245	1,3167	456,92	749	597	480	307	1,2871	894,03
317	4	787	624	499	316	1,3149	543,89	977	778	625	399	1,2909	997,21
397	5	960	762	610	387	1,3130	630,86	1201	956	767	490	1,2947	1100,39
477	6	1130	897	718	455	1,3112	717,83	1422	1131	907	578	1,2985	1203,57
557	7	1296	1029	824	523	1,3093	804,80	1639	1303	1045	665	1,3023	1306,75
637	8	1459	1159	928	590	1,3075	891,77	1856	1474	1181	750	1,3061	1409,93
717	9	1621	1288	1032	656	1,3056	978,74	2070	1643	1316	835	1,3098	1513,11
797	10	1779	1414	1133	721	1,3038	1065,71	2282	1810	1448	918	1,3136	1616,29
877	11	1937	1540	1235	786	1,3019	1152,68	2493	1976	1580	1000	1,3174	1719,47
957	12	2093	1664	1335	850	1,3000	1239,65	2704	2142	1712	1082	1,3212	1822,65
1037	13	2248	1788	1434	914	1,2982	1326,62	2913	2306	1842	1163	1,3250	1925,83
1117	14	2400	1910	1533	977	1,2963	1413,59	3119	2468	1970	1242	1,3288	2029,01
1197	15	2552	2031	1630	1040	1,2945	1500,56	3326	2630	2098	1321	1,3326	2132,19
1277	16	2703	2152	1728	1103	1,2926	1587,53	3534	2792	2226	1399	1,3363	2235,37
1357	17	2848	2273	1829	1173	1,2800	1674,50	3739	2954	2355	1481	1,3363	2338,55
1437	18	3000	2394	1927	1235	1,2800	1761,47	3944	3116	2484	1562	1,3363	2441,73
1517	19	3150	2514	2023	1297	1,2800	1848,44	4148	3277	2612	1643	1,3363	2544,91
1597	20	3301	2634	2120	1359	1,2800	1935,41	4351	3438	2740	1723	1,3363	2648,09
Maximale Anzahl Elemente		20						20					

Preise und technische Daten

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Bauhöhe 1600 mm

													
Modell		TVN21						TVN90					
Bauhöhe BH	mm	1600						1600					
Bautiefe BT	mm	102						61					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	1089,18						784,20					
Preis pro Element	EUR/m	171,84						123,75					
Baulänge BL mm	Baulänge [El.]	$\Phi_S \Delta T$ K				Exponent n	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$ K				Exponent n	Preis EUR
		90/70/20°C	75/65/20°C	70/55/20°C	55/45/20°C			90/70/20°C	75/65/20°C	70/55/20°C	55/45/20°C		
157	2	765	609	489	312	1,2929	1432,86	602	475	378	237	1,3433	1031,70
237	3	1063	846	679	433	1,2975	1604,70	842	664	528	331	1,3451	1155,45
317	4	1364	1084	869	553	1,3021	1776,54	1083	854	680	426	1,3469	1279,20
397	5	1664	1322	1059	673	1,3067	1948,38	1323	1043	830	519	1,3487	1402,95
477	6	1964	1559	1248	792	1,3113	2120,22	1563	1232	980	613	1,3505	1526,70
557	7	2266	1797	1437	910	1,3159	2292,06	1805	1422	1130	707	1,3523	1650,45
637	8	2567	2034	1626	1028	1,3206	2463,90	2045	1611	1280	800	1,3541	1774,20
717	9	2870	2272	1814	1145	1,3252	2635,74	2287	1801	1431	894	1,3559	1897,95
797	10	3172	2509	2002	1262	1,3298	2807,58	2528	1990	1580	986	1,3577	2021,70
877	11	3476	2747	2190	1378	1,3344	2979,42	2769	2179	1730	1079	1,3595	2145,45
957	12	3780	2985	2378	1494	1,3390	3151,26	3012	2369	1880	1172	1,3613	2269,20
1037	13	4083	3222	2565	1609	1,3436	3323,10	3253	2558	2030	1265	1,3631	2392,95
1117	14	4388	3460	2752	1724	1,3482	3494,94	3494	2747	2179	1357	1,3650	2516,70
1197	15	4693	3697	2939	1837	1,3528	3666,78	3737	2937	2329	1449	1,3668	2640,45
1277	16	4999	3935	3125	1951	1,3574	3838,62	3979	3126	2478	1541	1,3686	2764,20
1357	17	5301	4173	3314	2069	1,3574	4010,46	4194	3295	2612	1624	1,3686	2887,95
1437	18	5604	4411	3503	2187	1,3574	4182,30	4409	3464	2746	1708	1,3686	3011,70
1517	19	5903	4647	3691	2304	1,3574	4354,14	4623	3632	2879	1790	1,3686	3135,45
1597	20	6203 	4883	3878	2421	1,3574	4525,98	4837	3800	3012	1873	1,3686	3259,20
Maximale Anzahl Elemente		20						20					

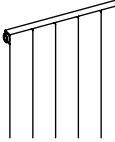
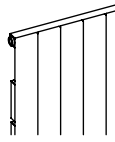
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.


⊘ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauelement möglich

Bauhöhe 1800 mm

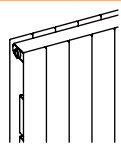
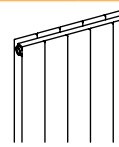



													
Modell		TVN10						TVN11					
Bauhöhe BH	mm	1800						1800					
Bautiefe BT	mm	53						60					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	199,99						596,18					
Preis pro Element	EUR/m	93,60						111,99					
Baulänge BL mm	Baulänge [El.]	$\Phi_5 \Delta T$				Exponent n	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$				Exponent n	Preis EUR
		90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt			90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt		
157	2	468	371	297	188	1,3162	387,19	571	455	366	234	1,2862	820,16
237	3	675	535	428	271	1,3157	480,79	830	661	531	339	1,2905	932,15
317	4	876	695	556	352	1,3152	574,39	1082	861	691	441	1,2948	1044,14
397	5	1072	850	680	431	1,3147	667,99	1330	1058	849	541	1,2991	1156,13
477	6	1265	1003	803	509	1,3142	761,59	1575	1252	1004	638	1,3033	1268,12
557	7	1455	1154	923	585	1,3137	855,19	1817	1443	1156	734	1,3076	1380,11
637	8	1641	1302	1042	660	1,3132	948,79	2057	1632	1306	828	1,3119	1492,10
717	9	1826	1449	1160	735	1,3126	1042,39	2294	1819	1455	921	1,3162	1604,09
797	10	2009	1594	1276	809	1,3121	1135,99	2529	2004	1602	1013	1,3205	1716,08
877	11	2190	1738	1391	882	1,3116	1229,59	2765	2189	1748	1104	1,3248	1828,07
957	12	2370	1881	1506	955	1,3111	1323,19	2997	2371	1892	1193	1,3291	1940,06
1037	13	2549	2023	1620	1028	1,3106	1416,79	3228	2552	2035	1281	1,3333	2052,05
1117	14	2725	2163	1732	1099	1,3101	1510,39	3460	2733	2178	1369	1,3376	2164,04
1197	15	2901	2303	1844	1170	1,3096	1603,99	3689	2912	2319	1455	1,3419	2276,03
1277	16	3075	2441	1955	1241	1,3091	1697,59	3919	3091	2460	1541	1,3462	2388,02
1357	17	3248	2579	2065	1311	1,3091	1791,19	4146	3270	2602	1631	1,3462	2500,01
1437	18	3422	2717	2176	1381	1,3091	1884,79	4373	3449	2745	1720	1,3462	2612,00
1517	19	3595	2854	2285	1451	1,3091	1978,39	4599	3627	2886	1809	1,3462	2723,99
1597	20	3767	2991	2395	1520	1,3091	2071,99	4824	3805	3028	1897	1,3462	2835,98
Maximale Anzahl Elemente		20						20					

Preise und technische Daten

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Bauhöhe 1800 mm

													
Modell		TVN21						TVN90					
Bauhöhe BH	mm	1800						1800					
Bautiefe BT	mm	102						61					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	1107,06						797,11					
Preis pro Element	EUR/m	186,14						134,01					
Baulänge BL mm	Baulänge [El.]	Φ_S ΔT 60 K				Exponent n	Preis EUR	Φ_S ΔT 60 K				Exponent n	Preis EUR
		90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt			90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt		
157	2	847	676	544	348	1,2820	1479,34	676	533	424	265	1,3502	1065,13
237	3	1177	938	754	482	1,2875	1665,48	943	743	591	369	1,3521	1199,14
317	4	1507	1200	964	615	1,2930	1851,62	1209	952	757	473	1,3540	1333,15
397	5	1837	1461	1172	747	1,2985	2037,76	1476	1162	923	577	1,3559	1467,16
477	6	2168	1723	1381	878	1,3040	2223,90	1742	1371	1089	680	1,3578	1601,17
557	7	2500	1985	1589	1009	1,3095	2410,04	2008	1580	1254	782	1,3597	1735,18
637	8	2833	2247	1798	1139	1,3150	2596,18	2276	1790	1421	886	1,3616	1869,19
717	9	3167	2509	2005	1268	1,3204	2782,32	2542	1999	1586	988	1,3635	2003,20
797	10	3501	2771	2213	1396	1,3259	2968,46	2810	2209	1752	1091	1,3654	2137,21
877	11	3835	3033	2420	1524	1,3314	3154,60	3077	2418	1917	1193	1,3673	2271,22
957	12	4171	3295	2626	1651	1,3369	3340,74	3345	2628	2083	1295	1,3692	2405,23
1037	13	4507	3557	2832	1777	1,3424	3526,88	3613	2837	2248	1397	1,3711	2539,24
1117	14	4843	3819	3038	1903	1,3479	3713,02	3881	3047	2414	1499	1,3730	2673,25
1197	15	5181	4081	3244	2028	1,3534	3899,16	4149	3256	2578	1600	1,3749	2807,26
1277	16	5517	4342	3448	2151	1,3589	4085,30	4418	3466	2744	1701	1,3768	2941,27
1357	17	5849	4603	3655	2280	1,3589	4271,44	4686	3676	2910	1804	1,3768	3075,28
1437	18	6181 	4864	3862	2410	1,3589	4457,58	4954	3886	3076	1907	1,3768	3209,29
1517	19	6510 	5123	4068	2538	1,3589	4643,72	5219	4094	3241	2010	1,3768	3343,30
1597	20	6839 	5382	4274	2666	1,3589	4829,86	5484	4302	3406	2112	1,3768	3477,31
Maximale Anzahl Elemente		20						20					

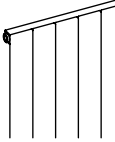
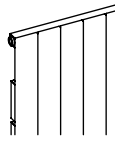
Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauelement möglich

Bauhöhe 2000 mm


													
Modell		TVN10						TVN11					
Bauhöhe BH	mm	2000						2000					
Bautiefe BT	mm	53						60					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	204,20						611,02					
Preis pro Element	EUR/m	100,00						121,08					
Baulänge BL mm	Baulänge [El.]	$\Phi_S \Delta T$				Exponent n	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$				Exponent n	Preis EUR
		90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt			90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt		
157	2	513	408	327	208	1,2994	404,20	626	498	399	254	1,3008	853,18
237	3	741	589	472	301	1,3001	504,20	910	723	580	369	1,3035	974,26
317	4	961	764	613	390	1,3009	604,20	1187	943	756	480	1,3063	1095,34
397	5	1177	936	751	478	1,3016	704,20	1459	1158	927	589	1,3090	1216,42
477	6	1389	1104	885	563	1,3023	804,20	1726	1370	1097	695	1,3117	1337,50
557	7	1597	1269	1017	647	1,3031	904,20	1991	1579	1263	800	1,3145	1458,58
637	8	1803	1433	1149	730	1,3038	1004,20	2253	1786	1428	904	1,3172	1579,66
717	9	2006	1594	1277	812	1,3045	1104,20	2511	1990	1591	1006	1,3199	1700,74
797	10	2208	1754	1406	893	1,3053	1204,20	2770	2194	1753	1108	1,3226	1821,82
877	11	2407	1912	1532	974	1,3060	1304,20	3024	2394	1912	1207	1,3254	1942,90
957	12	2605	2069	1658	1053	1,3067	1404,20	3280	2595	2071	1306	1,3281	2063,98
1037	13	2802	2225	1782	1132	1,3075	1504,20	3532	2793	2228	1404	1,3308	2185,06
1117	14	2997	2380	1906	1210	1,3082	1604,20	3782	2990	2384	1501	1,3336	2306,14
1197	15	3190	2533	2028	1288	1,3089	1704,20	4034	3187	2540	1597	1,3363	2427,22
1277	16	3384	2686	2151	1365	1,3097	1804,20	4282	3382	2695	1693	1,3390	2548,30
1357	17	3576	2839	2273	1443	1,3097	1904,20	4529	3577	2850	1790	1,3390	2669,38
1437	18	3769	2992	2396	1520	1,3097	2004,20	4776	3772	3005	1888	1,3390	2790,46
1517	19	3961	3144	2517	1598	1,3097	2104,20	5022	3966	3160	1985	1,3390	2911,54
1597	20	4152	3296	2639	1675	1,3097	2204,20	5266	4159	3314	2082	1,3390	3032,62
Maximale Anzahl Elemente		20						20					

Preise und technische Daten

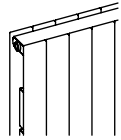
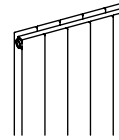






■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Bauhöhe 2000 mm

													
Modell		TVN21						TVN90					
Bauhöhe BH	mm	2000						2000					
Bautiefe BT	mm	102						61					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	1124,90						809,95					
Preis pro Element	EUR/m	200,46						144,36					
Baulänge BL mm	Baulänge [El.]	Φ_S ΔT 60 K				Exponent n	Preis EUR	Φ_S ΔT 60 K				Exponent n	Preis EUR
		90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt			90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt		
157	2	933	743	597	381	1,2904	1525,82	751	592	471	295	1,3457	1098,67
237	3	1292	1028	825	526	1,2950	1726,28	1041	821	653	409	1,3476	1243,03
317	4	1651	1313	1053	671	1,2996	1926,74	1332	1050	835	523	1,3495	1387,39
397	5	2011	1598	1281	814	1,3043	2127,20	1623	1279	1017	636	1,3514	1531,75
477	6	2372	1883	1508	957	1,3089	2327,66	1913	1507	1198	749	1,3533	1676,11
557	7	2733	2168	1735	1100	1,3135	2528,12	2205	1736	1379	862	1,3552	1820,47
637	8	3095	2453	1961	1241	1,3181	2728,58	2496	1965	1561	974	1,3571	1964,83
717	9	3457	2738	2188	1382	1,3227	2929,04	2788	2194	1742	1087	1,3591	2109,19
797	10	3820	3023	2413	1522	1,3273	3129,50	3079	2422	1923	1199	1,3610	2253,55
877	11	4184	3308	2639	1662	1,3319	3329,96	3371	2651	2104	1311	1,3629	2397,91
957	12	4548	3593	2864	1801	1,3366	3530,42	3663	2880	2285	1422	1,3648	2542,27
1037	13	4912	3878	3089	1939	1,3412	3730,88	3956	3109	2465	1534	1,3667	2686,63
1117	14	5278	4163	3313	2076	1,3458	3931,34	4248	3337	2645	1645	1,3686	2830,99
1197	15	5644	4448	3537	2213	1,3504	4131,80	4541	3566	2826	1756	1,3705	2975,35
1277	16	6009 	4732	3760	2349	1,3550	4332,26	4834	3795	3007	1867	1,3724	3119,71
1357	17	6369 	5016	3986	2490	1,3550	4532,72	5125	4024	3188	1980	1,3724	3264,07
1437	18	6730 	5300	4211	2631	1,3550	4733,18	5417	4253	3369	2092	1,3724	3408,43
1517	19	7088 	5582	4435	2771	1,3550	4933,64	5706	4480	3549	2204	1,3724	3552,79
1597	20	7446 	5864	4659	2911	1,3550	5134,10	5995 	4707	3729	2316	1,3724	3697,15
Maximale Anzahl Elemente		20						20					

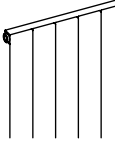
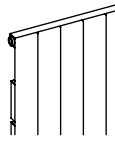
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

⊗ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauelement möglich

Bauhöhe 2200 mm

													
Modell		TVN10						TVN11					
Bauhöhe BH	mm	2200						2200					
Bautiefe BT	mm	53						60					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	208,30						625,69					
Preis pro Element	EUR/m	106,61						129,86					
Baulänge BL mm	Baulänge [El.]	$\Phi_5 \Delta T$				Exponent n	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$				Exponent n	Preis EUR
		60 K 90/70/20°C	50 K 75/65/20°C	42 K 70/55/20°C	30 K 55/45/20°C			60 K 90/70/20°C	50 K 75/65/20°C	42 K 70/55/20°C	30 K 55/45/20°C		
157	2	555	443	356	228	1,2826	421,52	681	540	432	274	1,3154	885,41
237	3	803	640	515	329	1,2846	528,13	989	784	627	397	1,3166	1015,27
317	4	1043	831	668	427	1,2865	634,74	1289	1022	817	517	1,3178	1145,13
397	5	1276	1017	817	523	1,2885	741,35	1584	1255	1003	635	1,3189	1274,99
477	6	1507	1200	964	616	1,2905	847,96	1874	1485	1187	751	1,3201	1404,85
557	7	1733	1380	1108	708	1,2925	954,57	2161	1712	1368	865	1,3213	1534,71
637	8	1956	1557	1250	798	1,2944	1061,18	2444	1936	1547	977	1,3225	1664,57
717	9	2178	1733	1391	887	1,2964	1167,79	2725	2158	1724	1089	1,3236	1794,43
797	10	2396	1906	1529	974	1,2984	1274,40	3004	2378	1899	1199	1,3248	1924,29
877	11	2613	2078	1667	1061	1,3004	1381,01	3280	2596	2073	1308	1,3260	2054,15
957	12	2829	2249	1803	1147	1,3023	1487,62	3555	2813	2246	1417	1,3272	2184,01
1037	13	3043	2418	1938	1232	1,3043	1594,23	3827	3028	2417	1524	1,3283	2313,87
1117	14	3256	2586	2072	1316	1,3063	1700,84	4098	3242	2587	1631	1,3295	2443,73
1197	15	3467	2753	2205	1400	1,3083	1807,45	4369	3455	2757	1737	1,3307	2573,59
1277	16	3677	2919	2337	1483	1,3102	1914,06	4638	3667	2925	1842	1,3319	2703,45
1357	17	3887	3085	2470	1567	1,3102	2020,67	4906	3879	3094	1949	1,3319	2833,31
1437	18	4096	3251	2603	1652	1,3102	2127,28	5174	4091	3263	2055	1,3319	2963,17
1517	19	4304	3416	2735	1735	1,3102	2233,89	5439	4301	3431	2161	1,3319	3093,03
1597	20	4511	3581	2867	1819	1,3102	2340,50	5705	4511	3598	2266	1,3319	3222,89
Maximale Anzahl Elemente		20						20					

Preise und technische Daten

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Bauhöhe 2200 mm

Modell		TVN21						TVN90							
Bauhöhe BH	mm	2200						2200							
Bautiefe BT	mm	102						61							
Preis pro Stück	EUR/Stk.	1146,38						825,35							
Preis pro Element	EUR/m	214,70						154,59							
Baulänge BL mm	Baulänge [El.]	Φ_S ΔT 60 K					Exponent n	Preis EUR	Φ_S ΔT 60 K					Exponent n	Preis EUR
		90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt				90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt			
157	2	1021	812	651	415	1,2988	1575,78	826	652	519	326	1,3412	1134,53		
237	3	1408	1119	897	571	1,3025	1790,48	1140	900	717	450	1,3431	1289,12		
317	4	1795	1426	1142	726	1,3063	2005,18	1454	1147	913	572	1,3450	1443,71		
397	5	2183	1733	1388	881	1,3100	2219,88	1768	1394	1109	695	1,3469	1598,30		
477	6	2572	2040	1632	1034	1,3138	2434,58	2083	1642	1306	818	1,3489	1752,89		
557	7	2961	2347	1877	1188	1,3175	2649,28	2397	1889	1502	940	1,3508	1907,48		
637	8	3350	2654	2121	1341	1,3212	2863,98	2711	2136	1698	1062	1,3527	2062,07		
717	9	3740	2961	2365	1493	1,3250	3078,68	3027	2384	1894	1184	1,3546	2216,66		
797	10	4131	3268	2608	1645	1,3287	3293,38	3342	2631	2090	1305	1,3565	2371,25		
877	11	4522	3575	2852	1795	1,3325	3508,08	3657	2878	2285	1426	1,3584	2525,84		
957	12	4913	3882	3094	1946	1,3362	3722,78	3973	3126	2482	1548	1,3603	2680,43		
1037	13	5305	4189	3337	2096	1,3399	3937,48	4289	3373	2677	1668	1,3623	2835,02		
1117	14	5697	4495	3579	2244	1,3437	4152,18	4604	3620	2872	1789	1,3642	2989,61		
1197	15	6090	4802	3821	2393	1,3474	4366,88	4921	3868	3068	1909	1,3661	3144,20		
1277	16	6483	5109	4062	2541	1,3512	4581,58	5237	4115	3263	2029	1,3680	3298,79		
1357	17	6873	5416	4306	2694	1,3512	4796,28	5552	4362	3458	2151	1,3680	3453,38		
1437	18	7262	5723	4550	2847	1,3512	5010,98	5866	4609	3654	2273	1,3680	3607,97		
1517	19	7649	6028	4793	2998	1,3512	5225,68	6178	4854	3848	2393	1,3680	3762,56		
1597	20	8036	6333	5035	3150	1,3512	5440,38	6490	5099	4043	2514	1,3680	3917,15		
Maximale Anzahl Elemente		20						20							

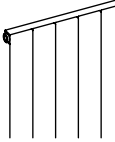
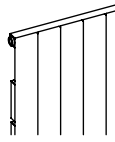
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

⊘ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Bauhöhe 2400 mm


													
Modell		TVN10						TVN11					
Bauhöhe BH	mm	2400						2400					
Bautiefe BT	mm	53						60					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	212,25						637,53					
Preis pro Element	EUR/m	113,11						138,75					
Baulänge BL mm	Baulänge [El.]	$\Phi_S \Delta T$				Exponent n	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$				Exponent n	Preis EUR
		90/70/20 °C Watt	75/65/20 °C Watt	70/55/20 °C Watt	55/45/20 °C Watt			90/70/20 °C Watt	75/65/20 °C Watt	70/55/20 °C Watt	55/45/20 °C Watt		
157	2	596	477	385	248	1,2658	438,47	733	580	463	292	1,3300	915,03
237	3	862	689	556	358	1,2690	551,58	1066	843	673	424	1,3296	1053,78
317	4	1119	894	720	463	1,2722	664,69	1389	1099	877	553	1,3292	1192,53
397	5	1370	1094	881	566	1,2754	777,80	1706	1350	1077	679	1,3289	1331,28
477	6	1617	1291	1039	667	1,2787	890,91	2018	1597	1275	804	1,3285	1470,03
557	7	1862	1485	1195	766	1,2819	1004,02	2327	1841	1470	927	1,3281	1608,78
637	8	2102	1676	1348	863	1,2851	1117,13	2632	2083	1663	1049	1,3277	1747,53
717	9	2339	1864	1498	958	1,2883	1230,24	2933	2321	1853	1169	1,3274	1886,28
797	10	2575	2051	1647	1052	1,2915	1343,35	3232	2558	2042	1288	1,3270	2025,03
877	11	2809	2236	1795	1145	1,2947	1456,46	3528	2792	2229	1407	1,3266	2163,78
957	12	3042	2420	1942	1237	1,2979	1569,57	3823	3026	2416	1525	1,3262	2302,53
1037	13	3273	2602	2086	1328	1,3012	1682,68	4115	3257	2601	1641	1,3258	2441,28
1117	14	3503	2783	2230	1418	1,3044	1795,79	4406	3488	2785	1758	1,3255	2580,03
1197	15	3731	2963	2373	1507	1,3076	1908,90	4694	3716	2968	1873	1,3251	2718,78
1277	16	3958	3141	2515	1595	1,3108	2022,01	4982	3944	3150	1989	1,3247	2857,53
1357	17	4182	3319	2657	1686	1,3108	2135,12	5270	4172	3332	2104	1,3247	2996,28
1437	18	4406	3497	2800	1776	1,3108	2248,23	5557	4400	3514	2219	1,3247	3135,03
1517	19	4629	3674	2941	1866	1,3108	2361,34	5843	4626	3695	2333	1,3247	3273,78
1597	20	4852	3851	3083	1956	1,3108	2474,45	6128	4852	3875	2447	1,3247	3412,53
Maximale Anzahl Elemente		20						20					

Preise und technische Daten

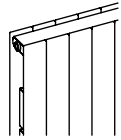
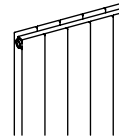














■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Max. Lamellenhöhe = Bauhöhe – 160 mm

¹⁾ Bei Heizkörpern mit Abdeckband (AB) Leistungsminderung 5 - 7 % beachten.

 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich

Bauhöhe 2400 mm

													
Modell		TVN21						TVN90					
Bauhöhe BH	mm	2400						2400					
Bautiefe BT	mm	102						61					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	1167,96						840,95					
Preis pro Element	EUR/m	229,12						164,99					
Baulänge BL mm	Baulänge [El.]	Φ_S ΔT 60 K				Exponent n	Preis EUR	Φ_S ΔT 60 K				Exponent n	Preis EUR
		90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt			90/70/20°C Watt	75/65/20°C Watt	70/55/20°C Watt	55/45/20°C Watt		
157	2	1112	883	707	449	1,3072	1626,20	902	713	568	357	1,3367	1170,93
237	3	1526	1211	970	615	1,3101	1855,32	1240	979	780	490	1,3386	1335,92
317	4	1940	1539	1232	781	1,3129	2084,44	1576	1244	991	622	1,3405	1500,91
397	5	2356	1868	1494	946	1,3158	2313,56	1912	1509	1202	754	1,3425	1665,90
477	6	2771	2196	1756	1111	1,3187	2542,68	2250	1775	1413	886	1,3444	1830,89
557	7	3186	2524	2017	1275	1,3215	2771,80	2586	2040	1623	1017	1,3463	1995,88
637	8	3602	2852	2278	1438	1,3244	3000,92	2923	2305	1834	1148	1,3482	2160,87
717	9	4018	3180	2539	1601	1,3273	3230,04	3261	2570	2044	1279	1,3501	2325,86
797	10	4436	3509	2800	1765	1,3301	3459,16	3599	2836	2255	1410	1,3521	2490,85
877	11	4853	3837	3060	1927	1,3330	3688,28	3937	3101	2464	1540	1,3540	2655,84
957	12	5271	4165	3320	2088	1,3358	3917,40	4275	3366	2674	1670	1,3559	2820,83
1037	13	5689	4493	3580	2249	1,3387	4146,52	4613	3631	2884	1800	1,3578	2985,82
1117	14	6107 	4821	3839	2410	1,3416	4375,64	4953	3897	3094	1930	1,3598	3150,81
1197	15	6527 	5150	4099	2571	1,3444	4604,76	5291	4162	3303	2059	1,3617	3315,80
1277	16	6947 	5478	4358	2730	1,3473	4833,88	5630	4427	3512	2188	1,3636	3480,79
1357	17	7363 	5806	4619	2894	1,3473	5063,00	5967 	4692	3723	2319	1,3636	3645,78
1437	18	7779 	6134 	4880	3057	1,3473	5292,12	6304 	4957	3933	2450	1,3636	3810,77
1517	19	8192 	6460 	5140	3220	1,3473	5521,24	6639 	5220	4142	2580	1,3636	3975,76
1597	20	8605 	6786 	5399	3382	1,3473	5750,36	6973 	5483	4350	2710	1,3636	4140,75
Maximale Anzahl Elemente		20						20					

2-Rohr-Anschlüsse ohne Einbauventil

Bestellcode I 5 I		ζ-Wert	Anordnung Bestellcode I 6 I				Anschlussgröße	Bestellcode I 7 I		Mehrpreis pro Heizkörper EUR
I 5 I	ζ-Wert							VL	RL	
2-Rohr seitlich										
	1,9						G ½" ¹⁾	12	12	–
2	1,9						G ½" ¹⁾	12	12	30,42
	1,9						G ½" ¹⁾	12	12	90,18
2-Rohr von unten										
2	2,3						G ½" ¹⁾	12	12	30,42
	2,3						G ½" ¹⁾	12	12	73,25
2-Rohr von unten, von oben										
2	2,3						G ½" ¹⁾	12	12	90,18
2-Rohr von oben										
2	2,3						G ½" ¹⁾	12	12	90,18
2-Rohr von unten, mittig										
2	2,3						G ½" ¹⁾	12	12	155,53
Sonderanschlüsse - Ausführung gemäß Skizze I 5 I = 99										Auf Anfrage

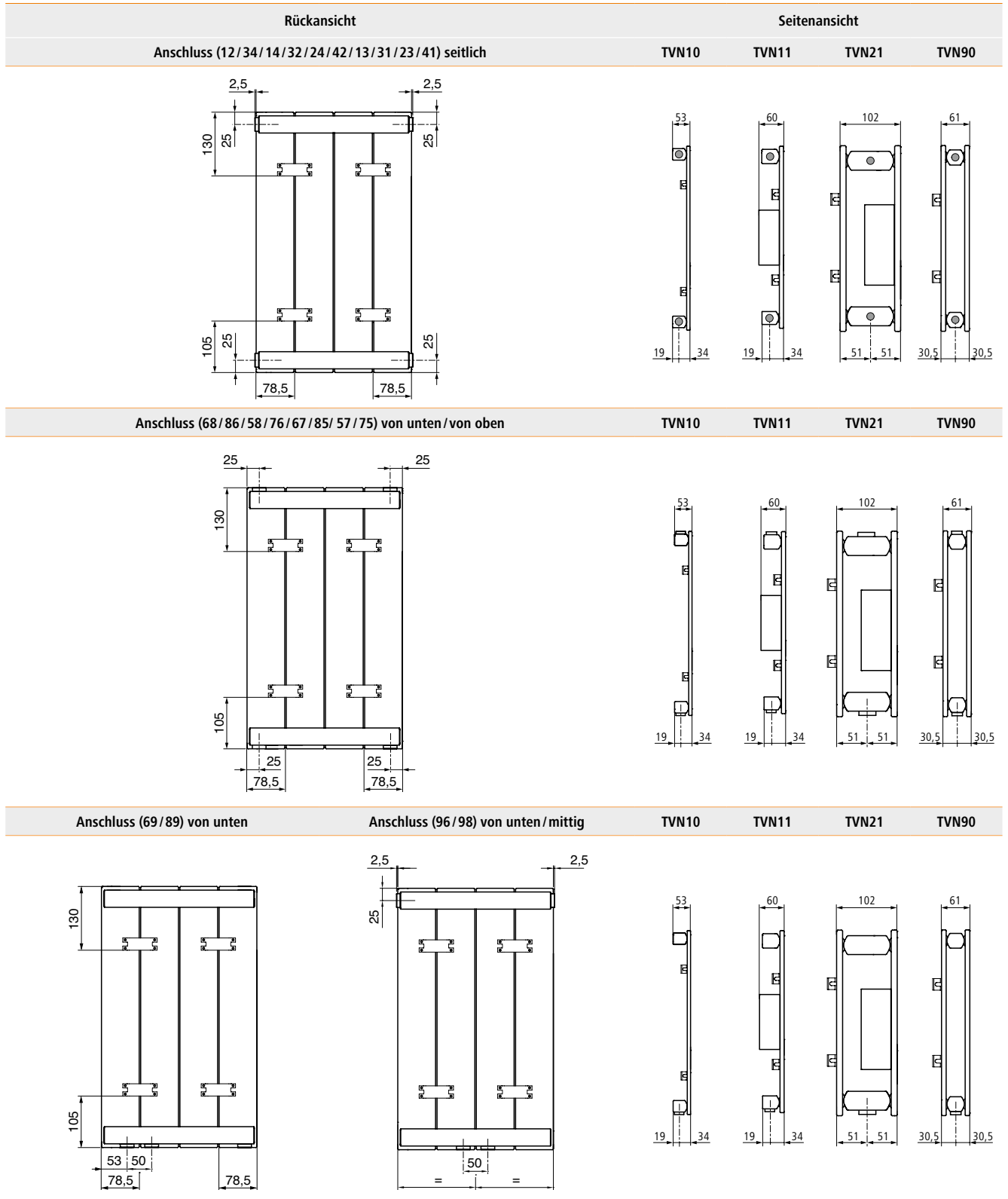
¹⁾ Anschlussgröße G ¾" und G ¾" möglich.

L: empfohlene Position für Entlüftungsanschluss

○ Standard-Trennscheibe; ● 100 % dichte Trennscheibe

Maßzeichnungen

Maßzeichnungen



2-Rohr-Anschlüsse mit Einbauventil



Allgemein

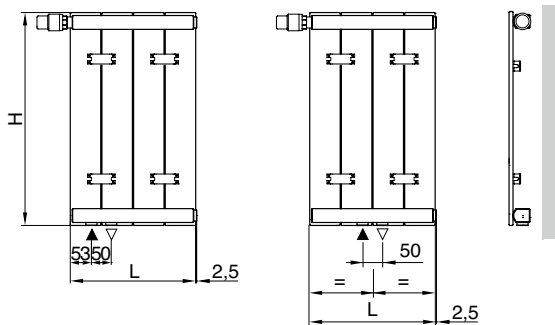
Zur Erleichterung der Montagearbeiten hat Arbonia für Decotherm-Heizkörper ein Einbauventil-System entwickelt.

Neben dessen praktischen Vorteilen bietet es noch einige ästhetische Merkmale.

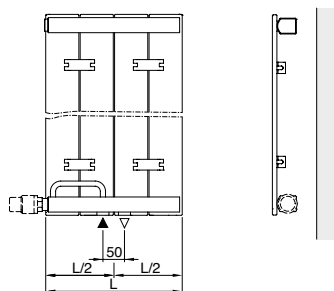
Lieferprogramm

- Werkseitig k_V -voreingestelltes Einbauventil, oben im Sammelrohr
- Alternativ erhältlich mit dem werkseitig integriertem Ventileinsatz mit dynamischer Durchflussregelung.
- Anschluss für Thermostatkopf M30 × 1.5 oder Klemmanschluss
 - Links oder rechts angeordnet
 - Thermostatkopf nicht im Lieferumfang enthalten, sondern muss als Zubehör bestellt werden
- Anschlüsse:
 - Anschlussarmatur für 2-Rohr-Anschluss, von unten, fertig montiert
 - Anschlüsse nebeneinander (auf Seite des Ventils oder mittig), Nabenabstand 50 mm
 - Vorlauf immer außen (auf Seite des Ventils)
 - Anschlussgröße: G 1/2" Innengewinde
- „Einbauventil seitlich, unten“ ab 4 Elemente bzw. Baulänge 320 mm möglich
- Befestigung analog Decotherm TVN ohne Einbauventil

Einbauventil seitlich, oben

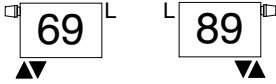
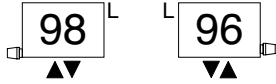


Einbauventil seitlich, unten



2-Rohr-Anschlüsse mit Einbauventil

Anschlusstechnik

Bestellcode VT	Anordnung Bestellcode ANB	Anschluss- größe	Bestellcode		Mehrpreis pro Heizkörper EUR
			VG VL	RG RL	
2-Rohr von unten, Einbauventil seitlich oben integriert					
31		G ½"	12	12	225,42
					270,49
61		G ½"	12	12	270,49
81					
62					
82					

L: empfohlene Position für Entlüftungsanschluss
G ½": Innengewinde

Maßzeichnungen

Einbauventil seitlich oben

Modelle

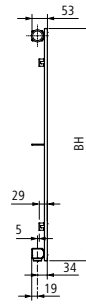
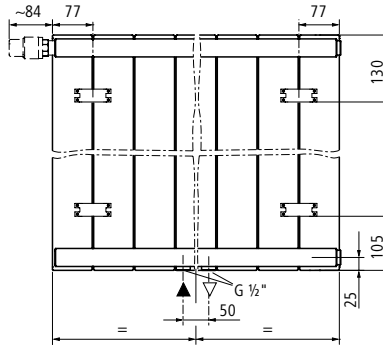
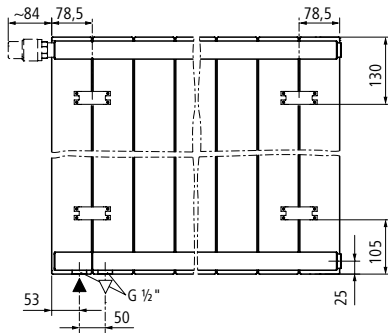
Rückansicht

Seitenansicht

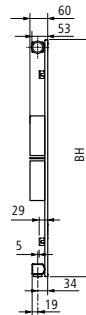
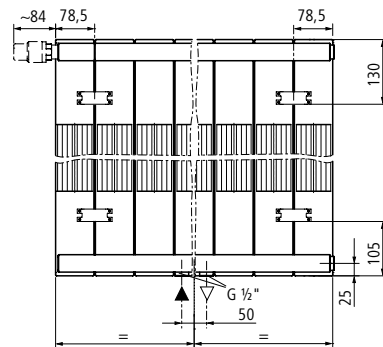
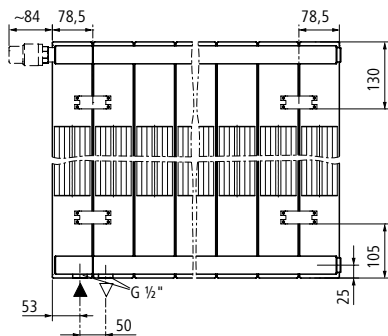
Anschluss (89) unten seitlich rechts
Anschluss (69) unten seitlich links (gespiegelt)

Anschluss (96) unten mittig
Anschluss (98) unten seitlich links (gespiegelt)

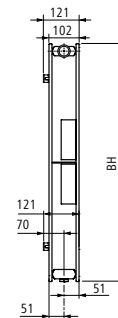
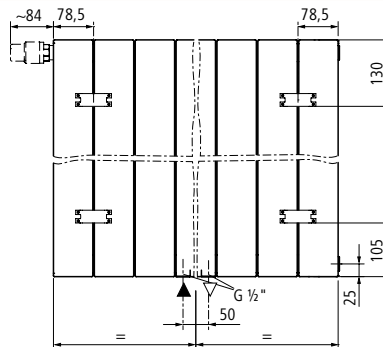
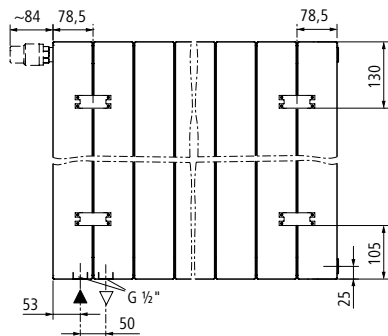
TVV10



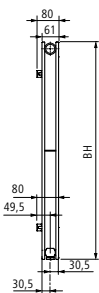
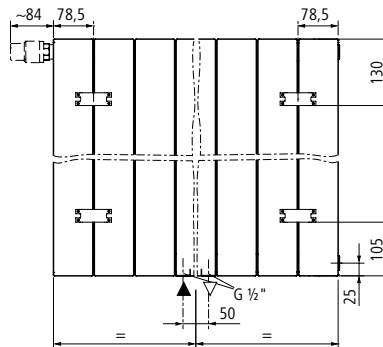
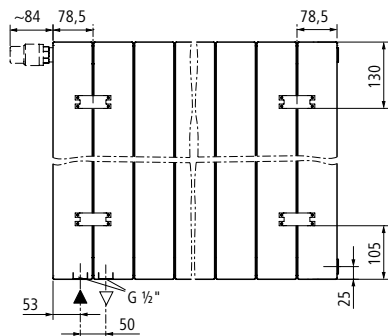
TVV11



TVV21




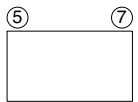
TVV90



H: Bauhöhe
G 1/2": Innengewinde

Entlüftung und Entleerung

Anschlusstechnik Entlüftung

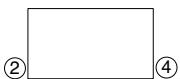
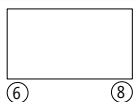
Beschreibung	Merkmal	Bestellcode	Mehrpri pro Heizkörper EUR
Ausführung			
Entlüftungsanschluss	I 8 I	4	–
Eingebautes Entlüftungsventil mit drehbarem Auslauf – Standard-Ausführung	I 8 I	1	13,90
Anordnung			
Vom Werk empfohlene Position – Standard-Ausführung ¹⁾	I 9 I	–	–
Position auf Wunsch ²⁾	I 9 I		–
			Auf Anfrage
Anschlussgröße			
G ½" – Standard-Ausführung ³⁾	I 10 I	12	–

¹⁾ Position siehe Grafiken zur Anordnung der Anschlüsse in Tabelle „Anschlussmöglichkeiten Vorlauf / Rücklauf“

²⁾ Kann der Anschluss aus technischen Gründen nicht an der gewünschten Position angeordnet werden, wird dieser stattdessen an der vom Werk empfohlenen Position angeordnet

³⁾ Anschlussgröße G ¾" möglich

Anschlusstechnik Entleerung

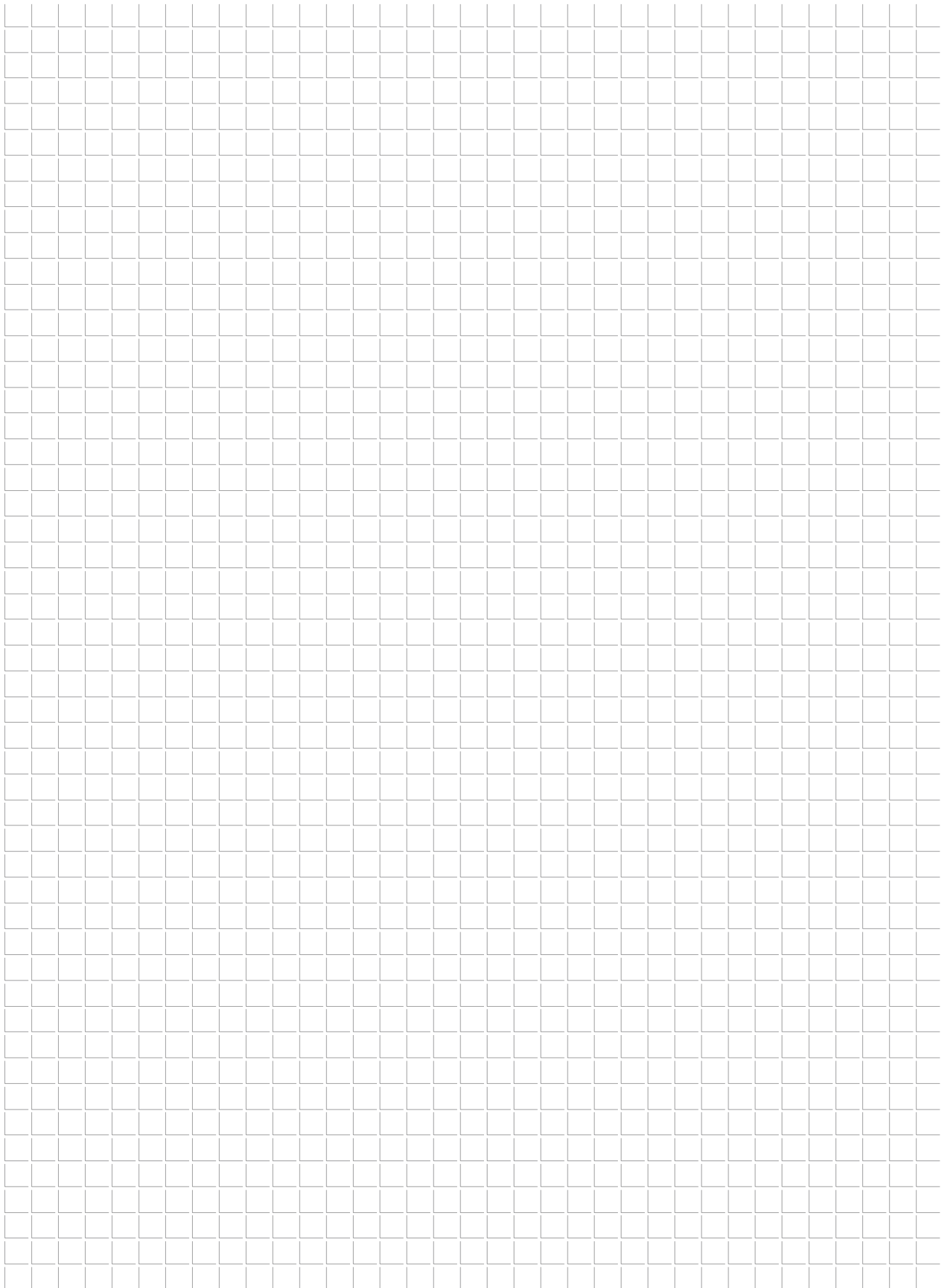
Beschreibung	Merkmal	Bestellcode	Mehrpri pro Heizkörper EUR
Ausführung			
Keine Entleerung erwünscht – Standard-Ausführung ¹⁾	I 11 I	3	–
Entleerungsanschluss	I 11 I	4	–
Anordnung			
Vom Werk empfohlene Position – Standard-Ausführung ²⁾	I 12 I	–	–
Position auf Wunsch ³⁾	I 12 I		–
			Auf Anfrage
Anschlussgröße			
G ½" ⁴⁾	I 13 I	12	–

¹⁾ Ist aus technischen Gründen ein Entleerungsanschluss erforderlich, wird dieser standardmäßig ab Werk eingebaut

²⁾ Position siehe Grafiken zur Anordnung der Anschlüsse in Tabelle „Anschlussmöglichkeiten Vorlauf / Rücklauf“

³⁾ Kann der Anschluss aus technischen Gründen nicht an der gewünschten Position angeordnet werden, wird dieser stattdessen an der vom Werk empfohlenen Position angeordnet

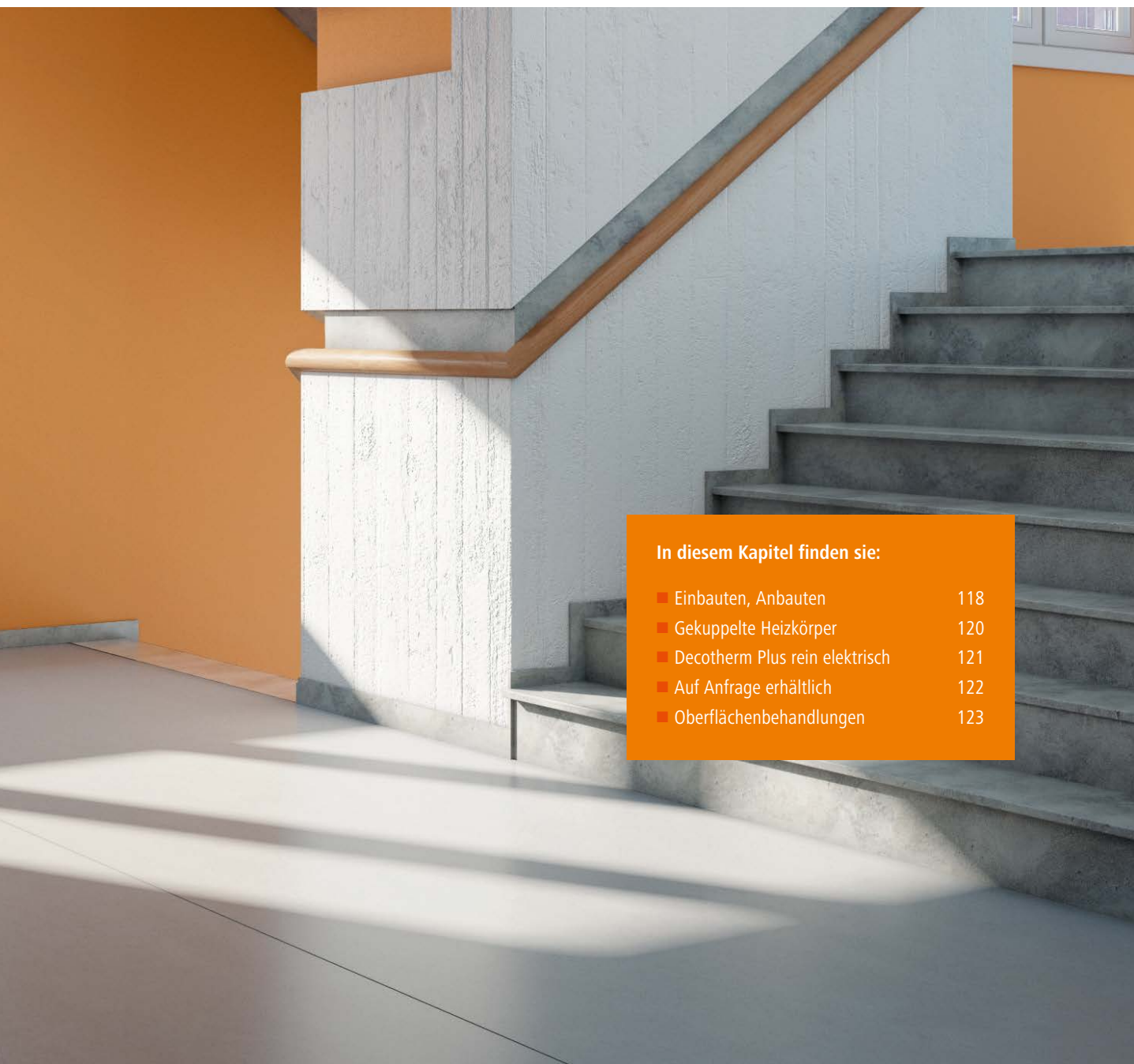
⁴⁾ Anschlussgröße G ¾" möglich



Arbonia Individuell

Exakt angepasste Sonderformen ermöglichen eine nahtlose Integration in nahezu jede Raumsituation.




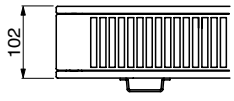
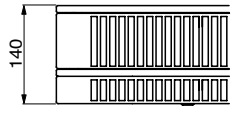
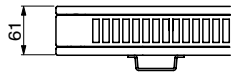


In diesem Kapitel finden sie:

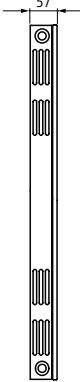
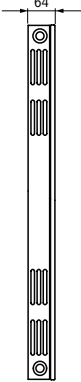
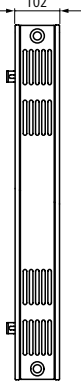
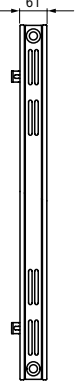
- | | |
|----------------------------------|-----|
| ■ Einbauten, Anbauten | 118 |
| ■ Gekuppelte Heizkörper | 120 |
| ■ Decotherm Plus rein elektrisch | 121 |
| ■ Auf Anfrage erhältlich | 122 |
| ■ Oberflächenbehandlungen | 123 |

Einbauten, Anbauten

Maßzeichnungen Decotherm THN

		Für Modell	Bestellcode I 15 I	Mehrpreis pro Heizkörper EUR
Abdeckband Heizwand HH				
Ohne Abdeckband				
<ul style="list-style-type: none"> ■ Standard-Ausführung 	-	-	-	-
Mit Abdeckband				
<ul style="list-style-type: none"> ■ Abdeckband einzeln lackiert und im Werk montiert ■ Verminderung der Wärmeleistung um 5 - 7 % ■ Nachträgliche Montage auf Anfrage 		THN10 THN11	AB	siehe Preistabelle
		THN21 THN22		
		THN23		
		THN90 THN91		

Maßzeichnungen Decotherm TVN

					Für Modell	Bestellcode I 15 I	Mehrpreis pro Heizkörper EUR
Seitenverkleidung							
■ Standard mit Seitenverkleidung	TVN10	TVN11	TVN21	TVN90	TVN10	SV	-
					TVN11		
					TVN21		
					TVN90		

Gekuppelte Heizkörper

Gekuppelte Heizkörper

Anschluss-technik	Beschreibung	Reihenfolge gekuppelte Heizkörper (in Spalte „Besondere Merkmale“ eintragen)			Bestellcode I 5 I	Mehrpreis pro Heizkörper EUR
		Anfangs-Heizkörper 1	Mittel-Heizkörper 2	End-Heizkörper 3		
Anschluss gleichseitig	<ul style="list-style-type: none"> Max. 3 Heizkörper Maximale Länge: $L_{max} = 12\text{ m}$ Bei Bestellung bitte eine Skizze beilegen 				75	-
Anschluss wechselseitig	<ul style="list-style-type: none"> Max. 5 Heizkörper Maximale Länge: $L_{max} = 18\text{ m}$ Bei Bestellung bitte eine Skizze beilegen 				76	-
Anschluss wechsel- seitig, von unten	<ul style="list-style-type: none"> Max. 5 Heizkörper Maximale Länge: $L_{max} = 18\text{ m}$ Bei Bestellung bitte eine Skizze beilegen 				99	-

Heizkörper werden einzeln geliefert

Verbindungen sind bauseits zu installieren

Empfohlene Anschlussgröße zwischen den Heizkörpern: G 1/2" (Bestellcode I 7 I: 12)

ζ -Wert = 1,9 gilt für Ein- und Austritt bei Anschlussgrößen von G 3/8" bis G 3/4" und bis zu einer Wassergeschwindigkeit von 1 m/s

ζ -Gesamtwert = ζ -Wert \times Anzahl Ein- und Austritte

Decotherm Plus[®] rein elektrisch



Lieferprogramm

Elektroheizsatzset FKS

Die Variante FKS eco besteht aus einem elektronisch geregelten Heizstab inkl. Regler (Schutzart IPX4), der am Heizkörper montiert wird. Länge des Kabels am Heizstab: ca. 1,2 m. Durch Umbau ist der Regler rechts oder links am Heizkörper montierbar. Ausführung mit Stecker zum direkten Anschluss an einer Steckdose. Der Regler ist nur in Weiß verfügbar.

Funktionen des Reglers:

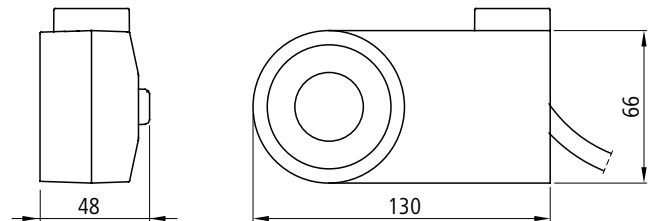
- Stufenlose Temperaturregelung
- Boostbetrieb (60 Minuten Vollast)
- Frostschutzfunktion
- Funktionsanzeige (Heizen, Aus, Booster)
- Umstellung von Raumtemperaturregelung auf reine Handtuchwärmerfunktion bei Inbetriebnahme möglich
- Fenster-Auf-Erkennung

Hinweis

Weitere Informationen finden Sie in der Unterlage "Preise und Technik Heizkörper rein elektrisch" auf www.arbonia.de




Einstellung eines Wochenprogramms über App-Anwendung EcoTimer von einem bluetoothfähigen Endgerät (PlayStore, Appstore)



Auf Anfrage erhältlich

Auf Anfrage

Beschreibung	Merkmal	Bestellcode	Mehrpreis pro Heizkörper EUR	
Druckausführung				
Hochdruck-Ausführung				
10 bar (1000 kPa)	I DRU I	10	+ 10 %	
Sonderausführungen				
Ausführung mit Einbauventil seitlich, variabel	 <ul style="list-style-type: none"> ■ Für alle TVV Modelle (außer Typ 90) ab Bauhöhe 1600 mm ■ Höhe wählbar ab Unterkante Heizkörper 850 mm, 1250 mm, 1550 mm (Bedien- und Sichthöhe) ■ Einbauventil rechts/links - frei wählbar (96 / 98) ■ Lieferumfang inkl. Thermostatkopf in Chrom ■ Gemäß Skizze 	I BES I	99	auf Anfrage
Spezieller Nabenabstand auf Anfrage (Skizze)	Ausführung gemäß Skizze	I BES I	99	Auf Anfrage
	Sonderbaulänge für THN Modelle gemäß Skizze	I BES I	SBL	Nächste Standard-Baulänge + +104,50
	Sonderbauhöhe für TVN Modelle gemäß Skizze	I BES I	SBH	Nächste Standard-Bauhöhe + +104,50

Oberflächenbehandlungen

Oberflächenbehandlungen				
Beschreibung	Behandlung Bestellcode I 17 I	Farbe Bestellcode I 18/0 I	Farbnummer Bestellcode I 18 I	Mehrpreis pro Heizkörper EUR
All Finish in Weiß				
Serienfarbe RAL 9016	AF	RAL	9016	–
Grundiert				
	GRD	–	–	Auf Anfrage
Color Finish in Standardfarbe fertiglackiert ¹⁾				
	CF	RAL-Classic	Farbnummer aus Farbkarte	+ 25 %
	CF	Sanitärfarbe ²⁾	–	
	CF	NCS-Farbe ³⁾	Farbnummer Herstellerfarbe	
	CF	Arbonia Editionsfarben	Farbnummer aus Farbtabelle	
Super Finish in Wunschfarbe fertiglackiert ^{1 4)} (Mindermenge) ⁵⁾				
	SF	Herstellerfarbe	Farbnummer Herstellerfarbe	+ 25 % + Mindermengenzuschlag Auf Anfrage ⁵⁾
Klarlack				
	TF	–	–	+ 25 %
Korrosionsschutzbeschichtung				
Serienfarbe RAL 9016	WF	RAL	9016	+ 40 %
In Standardfarbe fertiglackiert	BF	RAL-Classic	Farbnummer aus Farbkarte	+ 60 %
	BF	Sanitärfarbe ²⁾	–	
in Wunschfarbe fertiglackiert (Mindermenge) ⁵⁾	BF	NCS-Farbe ³⁾	Farbnummer Herstellerfarbe	
	BF	Arbonia Editionsfarben	Farbnummer aus Farbtabelle	
	FF	Herstellerfarbe	Farbnummer Herstellerfarbe	+ 60 % + Mindermengenzuschlag Auf Anfrage ⁵⁾
Feuerverzinkt, außen, für Nassräume				
Ohne Lackierung	ZN	–	–	Auf Anfrage
Und Strukturlack in Serienfarbe RAL 9016	ZL	RAL	9016	
Und Strukturlack in Wunschfarbe (Herstellerfarbe) ^{1 4)}	ZK	Herstellerfarbe	Farbnummer Herstellerfarbe	
Und Strukturlack in Wunschfarbe (Sanitärfarbe) ^{1 4)}	ZK	Sanitärfarbe ²⁾	–	

¹⁾ Bestellung siehe Bestellvorgang

²⁾ Bestellung siehe Bestellvorgang und Farbkarte

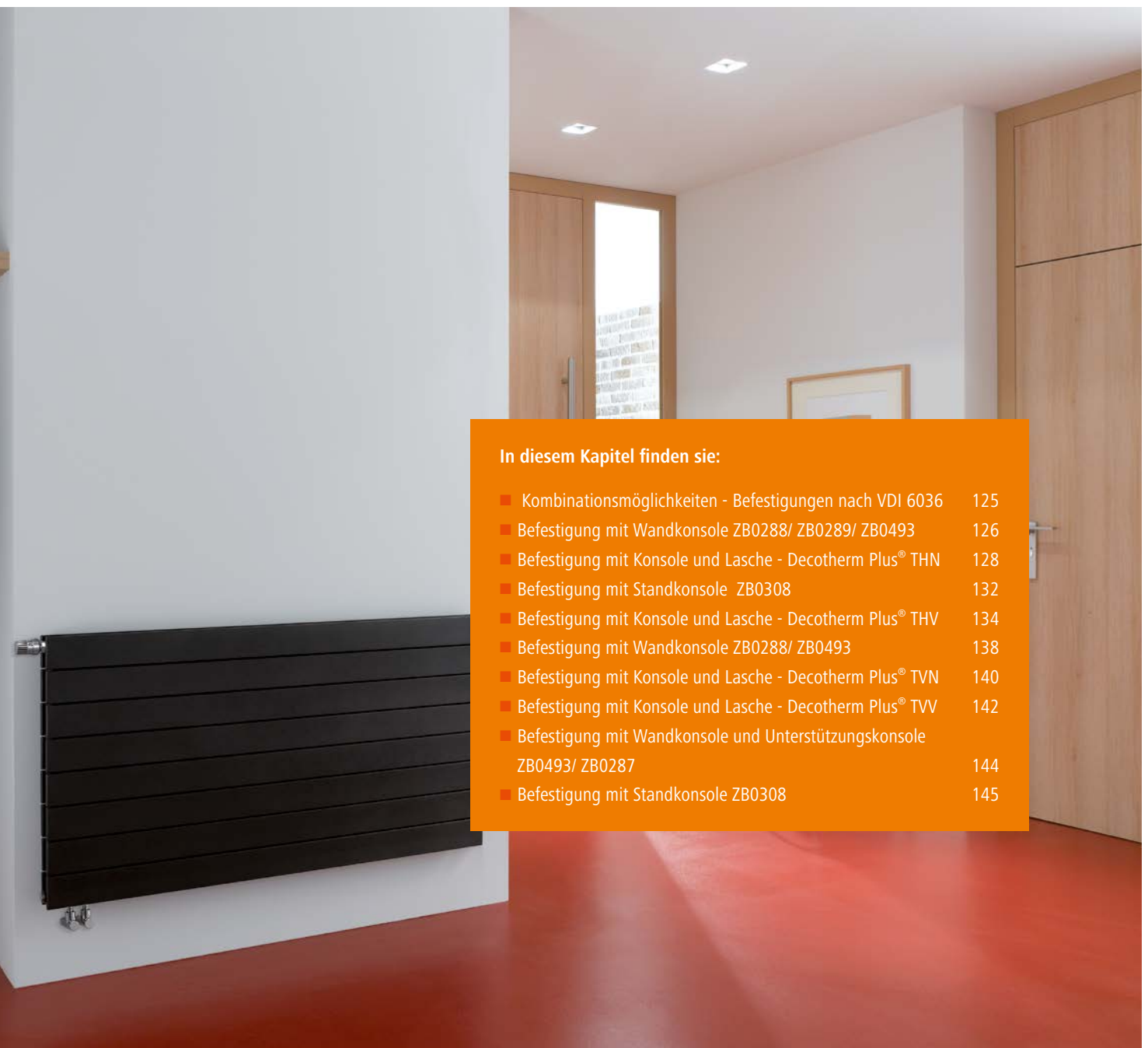
³⁾ Ausgewählte NCS-Farben

⁴⁾ Nicht alle Farben möglich

⁵⁾ Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“

Befestigung

Hohe Tragkraft, optimale Stabilität und maximale Sicherheit. Die Befestigungstechnik unserer Heizkörper wird mit Spezialisten-Knowhow aus Jahrzehnten konstruiert. Und nach der Richtlinie des Vereins deutscher Ingenieure VDI 6036. Das garantiert unseren Kunden nicht nur die optimale Einheit zwischen Heizkörper, Befestigung und Baustoff, sondern auch eine bessere rechtliche Absicherung. Denn VDI 6036 hilft bei der Bemessung und Auswahl der geeigneten Befestigung von Heizkörpern gemäß den Vorgaben des Produktesicherheitsgesetzes und wird von allen unseren Befestigungen erfüllt.



In diesem Kapitel finden sie:

■ Kombinationsmöglichkeiten - Befestigungen nach VDI 6036	125
■ Befestigung mit Wandkonsole ZB0288/ ZB0289/ ZB0493	126
■ Befestigung mit Konsole und Lasche - Decotherm Plus® THN	128
■ Befestigung mit Standkonsole ZB0308	132
■ Befestigung mit Konsole und Lasche - Decotherm Plus® THV	134
■ Befestigung mit Wandkonsole ZB0288/ ZB0493	138
■ Befestigung mit Konsole und Lasche - Decotherm Plus® TVN	140
■ Befestigung mit Konsole und Lasche - Decotherm Plus® TVV	142
■ Befestigung mit Wandkonsole und Unterstützungskonsole ZB0493/ ZB0287	144
■ Befestigung mit Standkonsole ZB0308	145

Kombinationsmöglichkeiten - Befestigungen nach VDI 6036

Aufhängelaschen Wandkonsolenset Distanzhalter	Aufhängelaschen Wandkonsolenset Wandkonsolenset	Aufhängelaschen Wandkonsole Wandkonsole in Kombination mit Sicherungsbügel	Aufhängelaschen Wandkonsolenset Wandkonsolenset in Kombination mit Verschiebesicherung
 	 	 	 
Aufhängelaschen Standkonsole Trägerset	Aufhängelaschen Unterstützungskonsole Wandkonsole	Aufhängelaschen Unterstützungskonsole Wandkonsole	Aufhängelaschen Unterstützungskonsole Wandkonsole
  	  	  	  

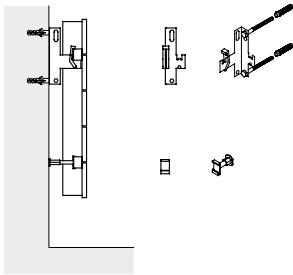
 Anforderungs-
klasse II
 Anforderungs-
klasse III

Befestigung mit Wandkonsole ZB0288 / ZB0289 / ZB0493



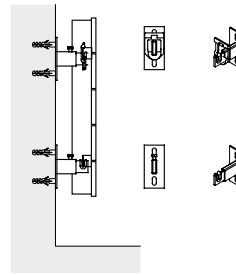
Für Decotherm Plus TH

- Mit Aufhängelaschen
- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf nicht unterschritten werden



oben:
Wandkonsolenset ZB0288 oder ZB0289

unten:
Distanzhalter ZB0285 0001 - ZB0285 0002
Distanzhalter ZB0047 0001, ZB0286 0001



oben:
Wandkonsole ZB0493 0001 - ZB0493 0004

unten:
Wandkonsole ZB0493 0001 - ZB0493 0004

Mindestanzahl der Wandkonsolen

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in mm gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 2.

Befestigung für voll lamellierte Ausführungen		Befestigung für voll und teilweise lamellierte Ausführungen		
Artikel und Anzahl		Artikel und Anzahl		
Baulänge mm	Wandkonsole ZB0493 0001 - ZB0493 0004 Stück	Wandkonsole ZB0288 2er-Set	Wandkonsole ZB0289 3er-Set	Distanzhalter ZB0285 0001 / ZB0285 0002 WA = 18 - 28 mm ZB0047 0001 / ZB0286 0001 WA = 27 - 43 mm Stück
500 - 2000	4	1	-	2
2100 - 5000	6	-	1	3
5100 - 6000	8	2	-	4

Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlusssituationen nach VDI 6036 Anhang D.

Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information – VDI 6036“.

Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.

Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/ -ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

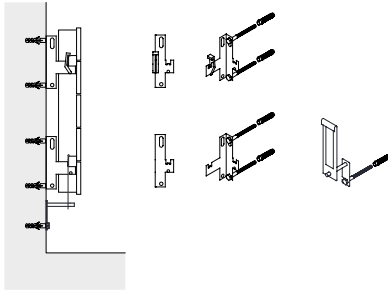
Befestigung mit Wandkonsole ZB0288 / ZB0289



Für Decotherm Plus TH

- Mit Aufhängelaschen
- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf nicht unterschritten werden

- Kombination Wandkonsole oben / Wandkonsole unten – Montage der unteren Wandkonsole ohne mitgelieferte Aushebesicherung



oben:
Wandkonsolenset ZB0288 oder ZB0289

unten:
Wandkonsolenset ZB0288 oder ZB0289
Aushebeverschiebesicherung ZK0079

Mindestanzahl der Wandkonsolen

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in mm gemäß VDI 6036 Anforderungsklasse 3 (z.B. Schulen).

Baulänge mm	Artikel und Anzahl		
	Wandkonsole ZB0288 2er-Set	Wandkonsole ZB0289 3er-Set	Aushebe- und Verschiebesicherung ZK0079 2er-Set
500 - 2000	2	–	1
2100 - 5000	–	2	1
5100 - 6000	4	–	1

Zu verwendende Aushebe- und Verschiebesicherung ZK0079

in Abhängigkeit des Modells und dessen Anschlüssen

Modell	Anschlussordnung				
	12/34, 14/32, 24/42, 68/86, 57/75	69/89	2/4, 6/8	99, 9	96/98
THN10	ZK0079 0002	ZK0079 0002	ZK0079 0002	ZK0079 0003	–
THN21/THN22	ZK0079 0002	ZK0079 0002	ZK0079 0002	ZK0079 0002	–
THN90/THN91	ZK0079 0002	ZK0079 0002	ZK0079 0002	ZK0079 0002	–
THN11	ZK0079 0002	ZK0079 0002	ZK0079 0002	ZK0079 0003	–
THN23	ZK0079 0002	ZK0079 0002	ZK0079 0002	ZK0079 0002	–
THV10	–	ZK0079 0002	–	–	ZK0079 0003
THV11	–	ZK0079 0002	–	–	ZK0079 0003
THV21/THV22	–	ZK0079 0002	–	–	ZK0079 0002
THV23	–	ZK0079 0002	–	–	ZK0079 0002
THV90/THV91	–	ZK0079 0002	–	–	ZK0079 0002

Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichtlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlusssituationen nach VDI 6036 Anhang D.

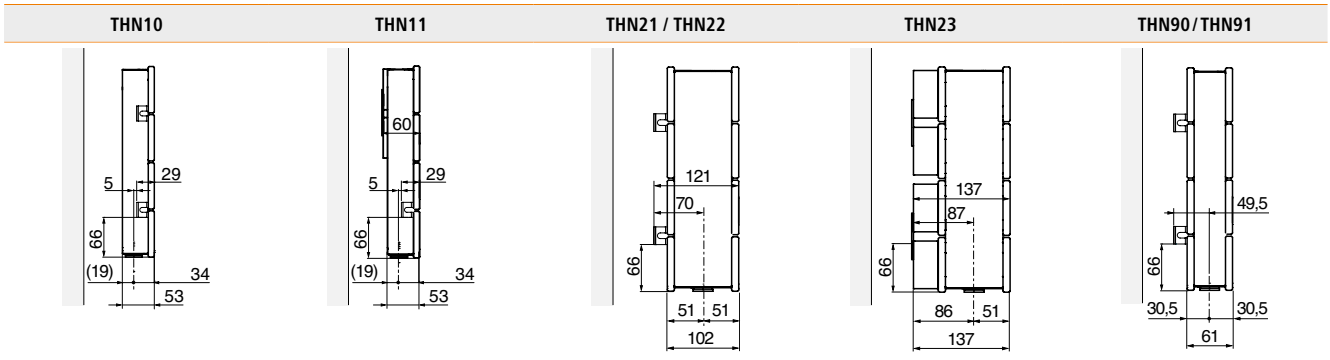
Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information – VDI 6036“.

Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.

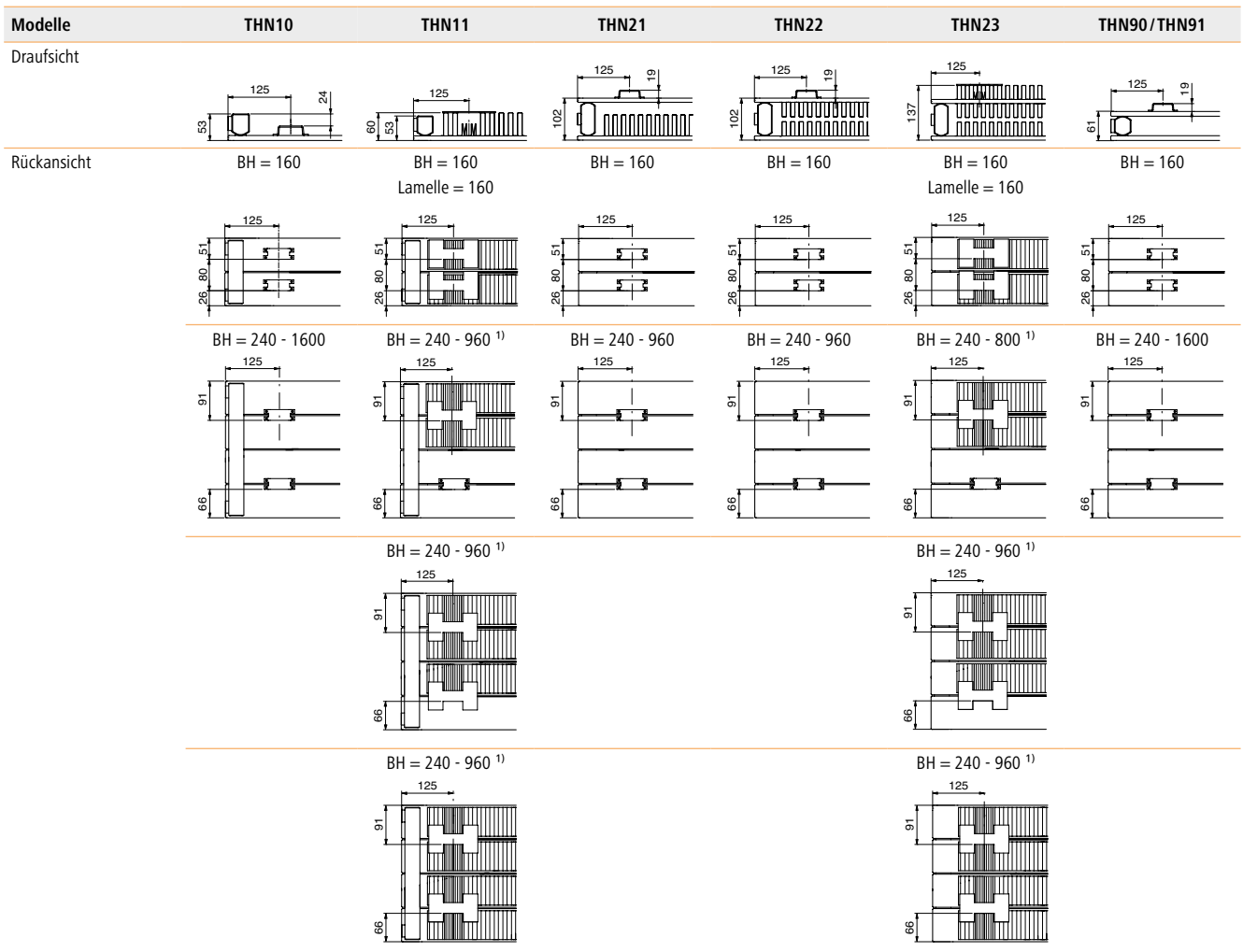
Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/ -ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

Befestigung mit Konsole und Lasche - Decotherm Plus® THN

2-Rohr-Anschlüsse ohne Einbauventil



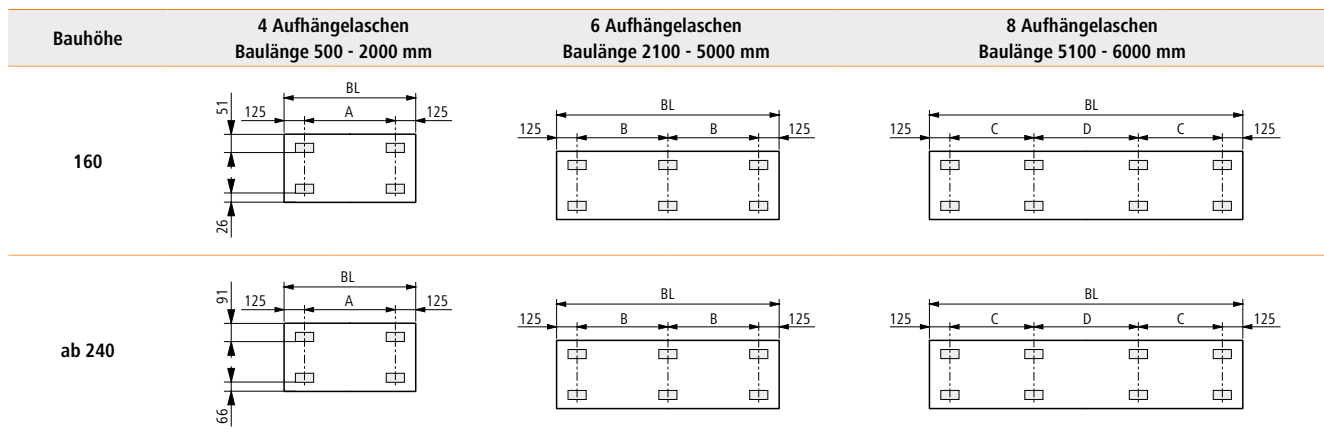
Maßzeichnungen



¹⁾ Wandabstand der Aufhängelaschen ist abhängig von der Lamellenhöhe: Bitte bei der Auswahl der Wandkonsolen beachten.

Aufhängelasche H 25 x L 50 x T 19
Maße in mm

Position und Anzahl der Aufhängelaschen

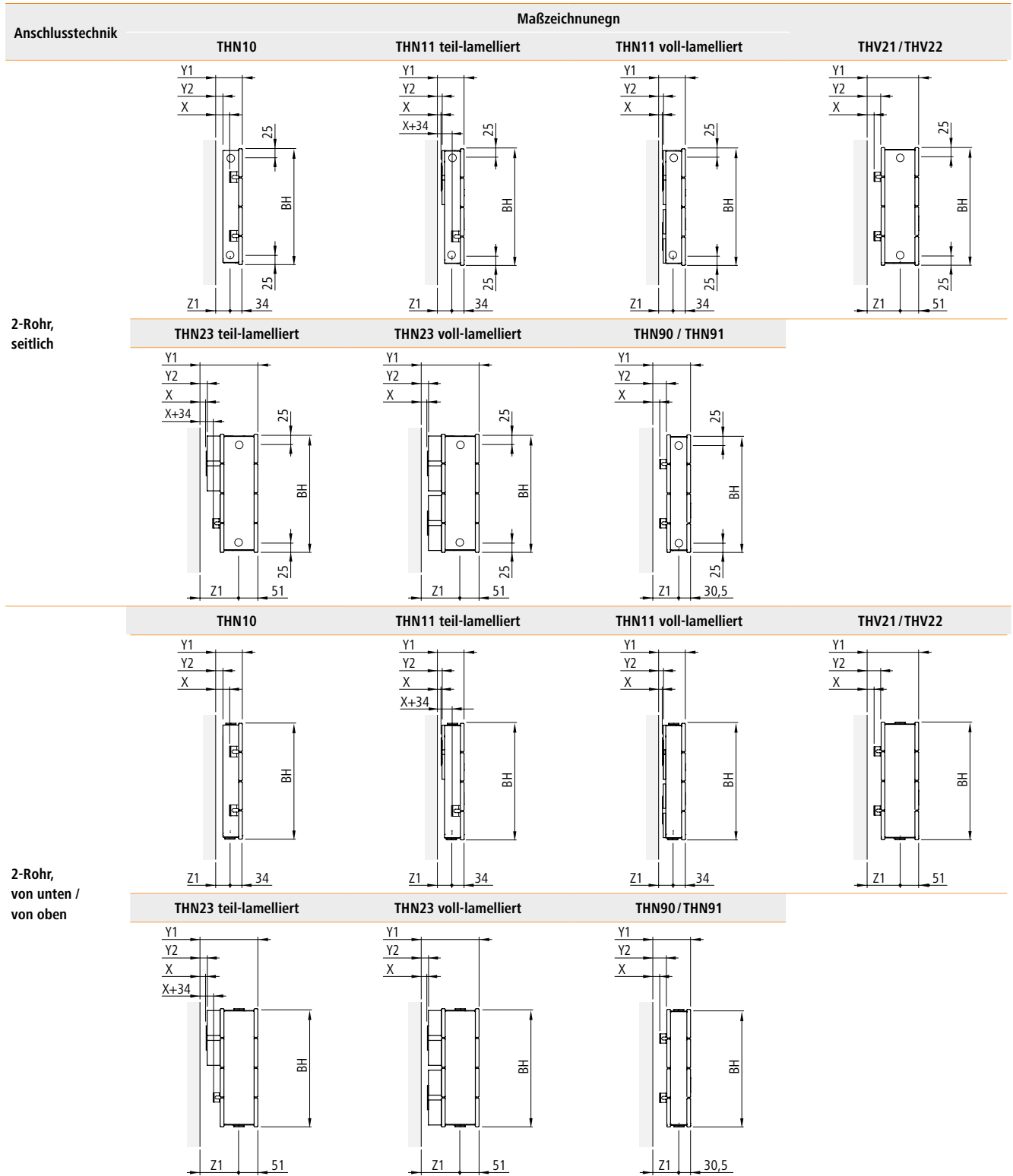


Baulänge BL mm	Abmessung A mm	Baulänge BL mm	Abmessung B mm	Baulänge BL mm	Abmessung C mm	Abmessung D mm
500	250	2200	975	5200	1515	1920
600	350	2400	1075	5300	1525	2000
700	450	2600	1175	5400	1595	1960
800	550	2800	1275	5500	1605	2040
900	650	3000	1375	5600	1675	2000
1000	750	3200	1475	5700	1685	2080
1100	850	3400	1575	5800	1755	2040
1200	950	3600	1675	5900	1765	2120
1300	1050	3800	1775	6000	1835	2080
1400	1150	4000	1875			
1500	1250	4200	1975			
1600	1350	4400	2075			
1700	1450	4600	2175			
1800	1550	4800	2275			
1900	1650	5000	2375			
2000	1750					

Aufhängelasche H 25 x L 50 x T 19
Maße in mm

Befestigung mit Konsole und Lasche - Decotherm Plus® THN

Wandabstand Wandkonsolen bei 2-Rohr-Anschlüssen ohne Einbauventil



X = Wandabstand Einhängpunkt
Y2 = Wandabstand hintere Kante

Y1 = Wandabstand vordere Kante
Z1 = Wandabstand Anschl.-Muffen 1-Rohr / 2-Rohr seitlich vordere Heizplatte

Verwendbarkeit der Konsolen

Modell	Wandkonsole ZB0287				Wandkonsole ZB0288				Wandkonsole ZB0493 0001 - ZB0493 0004			
	X	Y1	Y2	Z1	X	Y1	Y2	Z1	X	Y1	Y2	Z1
THN10	35 - 45	63 - 73	10 - 20	29 - 39	27 ¹⁾	27	-	-	20	-	-	-
	45 - 60	73 - 88	20 - 35	39 - 54	35 ¹⁾	63	10	29	28 - 33 ¹⁾	57 - 61	4 - 8	23 - 27
	60 - 100	88 - 128	35 - 75	54 - 94	53	81	28	47	34 - 49	62 - 77	9 - 24	28 - 43
					61	89	36	55	50 - 65	78 - 83	25 - 30	44 - 59
THN11	35 - 45 ²⁾	96 - 106	36 - 46	62 - 72	27 ²⁾	88	28	54	20	81	21	47
	45 - 60 ²⁾	106 - 121	46 - 61	72 - 87	35 ²⁾	96	36	62	28 - 33	90 - 94	30 - 34	56 - 60
	60 - 100	121 - 161	61 - 101	87 - 127	53 ²⁾	114	54	80	34 - 49	95 - 110	35 - 50	61 - 76
					61 ²⁾	122	62	88	50 - 65	111 - 116	51 - 66	77 - 92
THN21/22	35 - 45	155 - 165	53 - 63	104 - 114	27	147	45	96	20	140	38	89
	45 - 60	165 - 180	63 - 78	114 - 129	35	155	53	104	28 - 33	149 - 153	47 - 51	98 - 102
	60 - 100	180 - 220	78 - 118	129 - 169	53	173	71	122	34 - 49	154 - 169	52 - 67	103 - 118
					61	181	79	130	50 - 65	170 - 185	68 - 83	119 - 134
THN23	35 - 45 ²⁾	173 - 183	36 - 46	122 - 132	27 ²⁾	165	28	114	20	158	21	107
	45 - 60 ²⁾	183 - 198	46 - 61	132 - 147	35 ²⁾	173	36	122	28 - 33	167 - 171	30 - 34	116 - 120
	60 - 100	198 - 238	61 - 101	147 - 187	53 ²⁾	191	54	140	34 - 49	172 - 187	35 - 50	121 - 136
					61 ²⁾	199	62	148	50 - 65	188 - 203	51 - 56	137 - 152
THN90/91	35 - 45 ²⁾	114 - 124	53 - 63	83 - 93	27	106	45	75	20	99	38	68
	45 - 60 ²⁾	124 - 139	63 - 78	93 - 108	35	114	53	83	28 - 33	108 - 112	47 - 51	77 - 81
	60 - 100 ²⁾	139 - 179	78 - 118	108 - 148	53	132	71	101	34 - 49	113 - 128	52 - 67	82 - 97
					61	140	79	109	50 - 65	129 - 144	68 - 83	98 - 113

X = Wandabstand Einhängepunkt
Y2 = Wandabstand hintere Kante

Y1 = Wandabstand vordere Kante
Z1 = Wandabstand Anschl.-Muffen 1-Rohr/2-Rohr seitlich vordere Heizplatte

¹⁾ Minderleistung

²⁾ bei teil-lamellierten Ausführungen: Maße nur für obere Laschen gültig, für untere Laschen Konsolen mit größerem Wandabstand (X + 34) wählen

Befestigung mit Standkonsole ZB0308

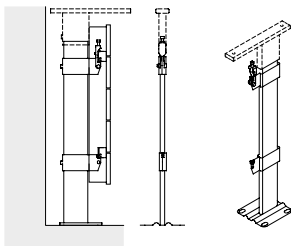


Für Decotherm Plus TH

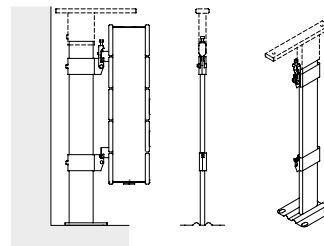
- Standard-Ausführung
- Mit Aufhängelaschen
- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf nicht unterschritten werden
- Für alle Modelle bis Heizkörperbauhöhe 900 mm möglich
 - Anforderungsklasse 2 und 3 bis zur Länge des Standrohres 750 mm (bei Rohbodenmontage bis 900 mm)
 - Anforderungsklasse 2 bis zur Länge des Standrohres 1200 mm

■ Empfehlung:

- bei Fertigboden:
Länge des Standkonsolenrohres = Heizkörperbauhöhe + 150 mm
- bei Rohboden:
Länge des Standkonsolenrohres = Heizkörperbauhöhe + 300 mm



Standkonsole ZB0308
mit Trägerset ZB0332
mit Fensterbankträger ZC0105, ZC0106



Standkonsole ZB0308
mit Trägerset ZB0310
mit Fensterbankträger ZC0105, ZC0106

Mindestanzahl der Standkonsolen und Trägersets

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in mm gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 2 und 3 (z. B. Schulen).

Bauhöhe mm	Baulänge mm	Artikel und Anzahl	
		Standkonsole ZB0308	Trägerset ZB0310 / ZB0332
160 - 880	500 - 2150	2	2
	2200 - 5150	3	3
	5200 - 6000	4	4

Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlusssituationen nach VDI 6036 Anhang D.

Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information – VDI 6036“.

Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.

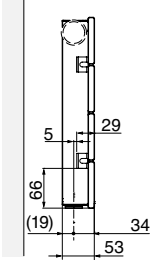
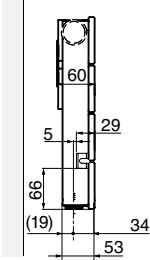
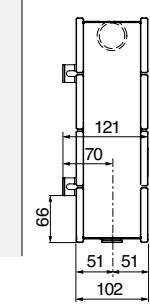
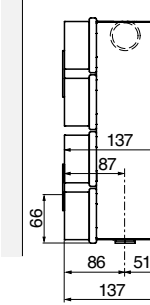
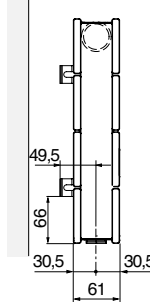
Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/-ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

Wandabstand Wandkonsole ZB0308

Anschluss technik	Maßzeichnungen				
	TH10	TH11 voll-lamelliert	TH21 / TH22	TH23 voll-lamelliert	TH90 / TH91
2-Rohr, von unten, von oben					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Halterung ZB0332 ■ Bei Anschluss 99 nicht möglich ■ Montage der Verschiebesicherung ZK0082 möglich 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Halterung ZB0310 ■ Montage der Verschiebesicherung ZK0082 möglich 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Halterung ZB0310 ■ Montage der Verschiebesicherung ZK0082 möglich 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Halterung ZB0310 ■ Montage der Verschiebesicherung ZK0082 möglich 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Halterung ZB0310 ■ Montage der Verschiebesicherung ZK0082 möglich

Befestigung mit Konsole und Lasche - Decotherm Plus® THV

2-Rohr-Anschlüsse mit Einbauventil

THV10	THV11	THV21 / THV22	THV23	THV90 / THV91
				

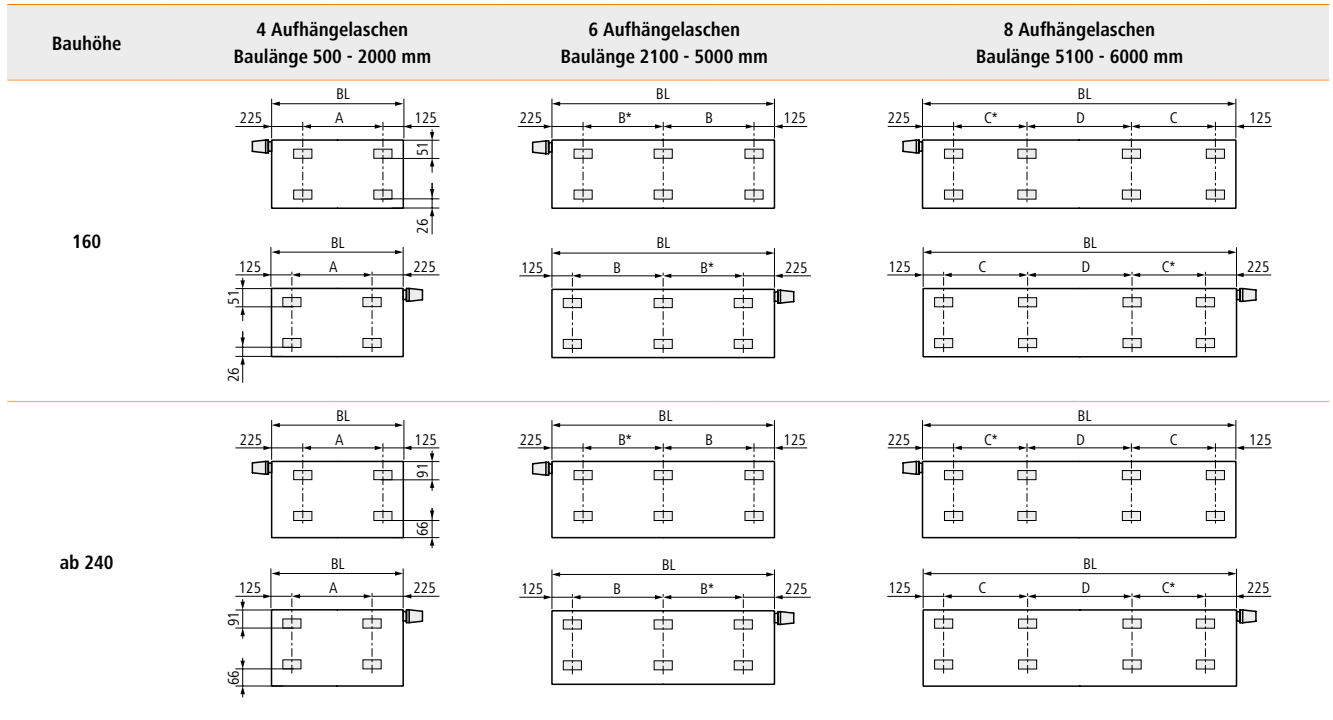
Position und Anzahl der Aufhängelaschen

Modelle	Rückansicht	Seitenansicht
THV10		
THV11		
THV21 / THV22		
THV23		
THV90 / THV91		

Aufhängelasche  H 25 x L 50 x T 19
Maße in mm

Befestigung mit Konsole und Lasche - Decotherm Plus® THV

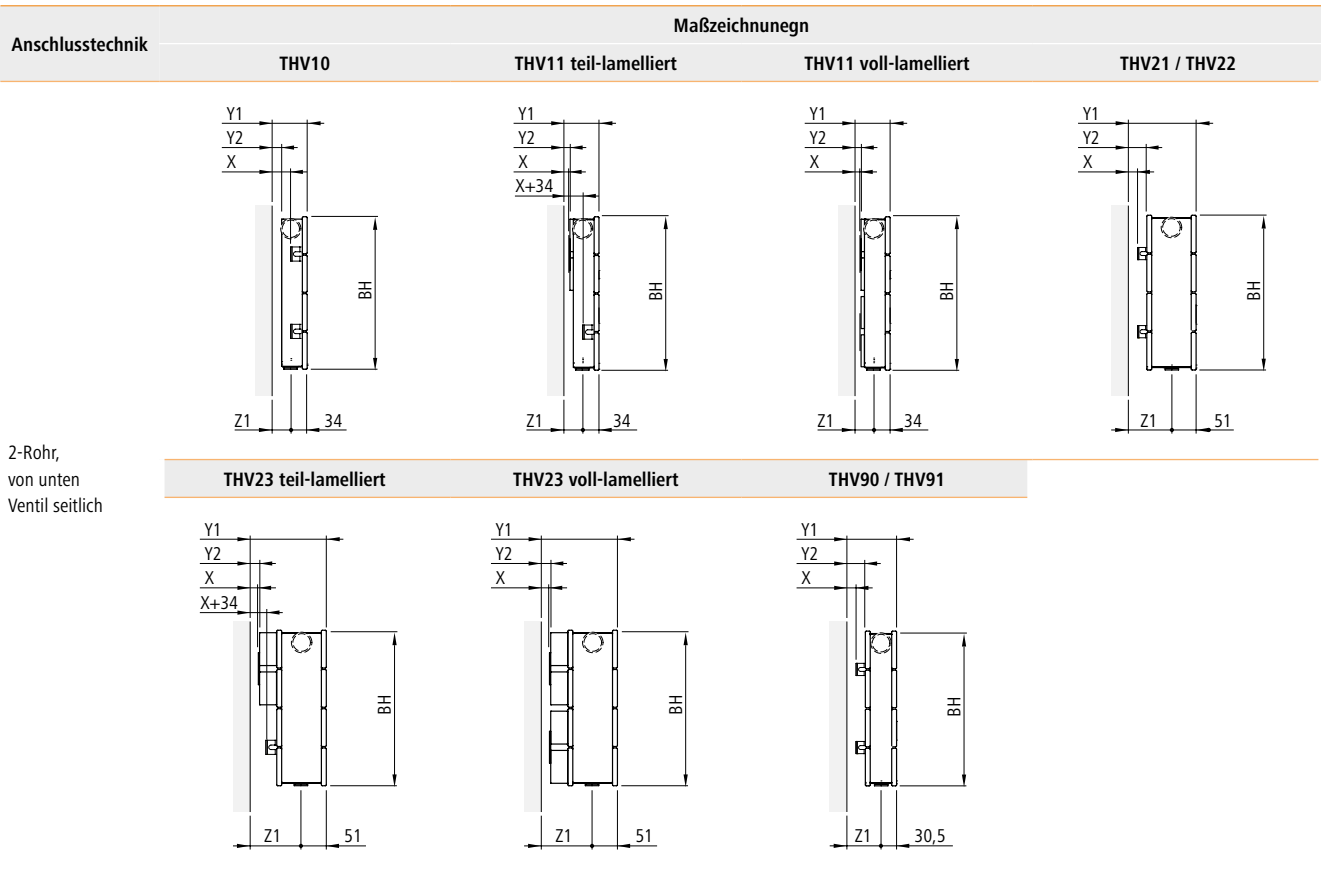
Position und Anzahl der Aufhängelaschen



Baulänge BL mm	Abmessung A mm	Baulänge BL mm	Abmessung B* mm	Abmessung B mm	Baulänge BL mm	Abmessung C* mm	Abmessung D mm	Abmessung C mm
500	150	2200	875	975	5200	1415	1920	1515
600	250	2400	975	1075	5300	1425	2000	1525
700	350	2600	1075	1175	5400	1495	1960	1595
800	450	2800	1175	1275	5500	1505	2040	1605
900	550	3000	1275	1375	5600	1575	2000	1675
1000	650	3200	1375	1475	5700	1585	2080	1685
1100	750	3400	1475	1575	5800	1655	2040	1755
1200	850	3600	1575	1675	5900	1665	2120	1765
1300	950	3800	1675	1775	6000	1735	2080	1835
1400	1050	4000	1775	1875				
1500	1150	4200	1875	1975				
1600	1250	4400	1975	2075				
1700	1350	4600	2075	2175				
1800	1450	4800	2175	2275				
1900	1550	5000	2275	2375				
2000	1650							

Aufhängelasche H 25 x L 50 x T 19
Maße in mm

Wandabstand Wandkonsolen bei 2-Rohr-Anschlüssen mit Einbauventil



Verwendbarkeit der Konsolen

Modell	Wandkonsole ZB0287				Wandkonsole ZB0288				Wandkonsole ZB0493 0001 - ZB0493 0004			
	X	Y1	Y2	Z1	X	Y1	Y2	Z1	X	Y1	Y2	Z1
THV10	35 - 45	63 - 73	10 - 20	29 - 39	27 ¹⁾	27	-	-	20	-	-	-
	45 - 60	73 - 88	20 - 35	39 - 54	35 ¹⁾	63	10	29	28 - 33 ¹⁾	57 - 61	4 - 8	23 - 27
	60 - 100	88 - 128	35 - 75	54 - 94	53	81	28	47	34 - 49	62 - 77	9 - 24	28 - 43
THV11	35 - 45 ²⁾	96 - 106	36 - 46	62 - 72	61	89	36	55	50 - 65	78 - 83	25 - 30	44 - 59
	45 - 60 ²⁾	106 - 121	46 - 61	72 - 87	27 ²⁾	88	28	54	20	81	21	47
	60 - 100	121 - 161	61 - 101	87 - 127	35 ²⁾	96	36	62	28 - 33	90 - 94	30 - 34	56 - 60
THV21/22	35 - 45	155 - 165	53 - 63	104 - 114	53 ²⁾	114	54	80	34 - 49	95 - 110	35 - 50	61 - 76
	45 - 60	165 - 180	63 - 78	114 - 129	61 ²⁾	122	62	88	50 - 65	111 - 116	51 - 66	77 - 92
	60 - 100	180 - 220	78 - 118	129 - 169	27	147	45	96	20	140	38	89
THV23	35 - 45 ²⁾	173 - 183	36 - 46	122 - 132	35	155	53	104	28 - 33	149 - 153	47 - 51	98 - 102
	45 - 60 ²⁾	183 - 198	46 - 61	132 - 147	53	173	71	122	34 - 49	154 - 169	52 - 67	103 - 118
	60 - 100	198 - 238	61 - 101	147 - 187	61	181	79	130	50 - 65	170 - 185	68 - 83	119 - 134
THV90/91	35 - 45 ²⁾	114 - 124	53 - 63	83 - 93	27	106	45	75	20	99	38	68
	45 - 60 ²⁾	124 - 139	63 - 78	93 - 108	35	114	53	83	28 - 33	108 - 112	47 - 51	77 - 81
	60 - 100 ²⁾	139 - 179	78 - 118	108 - 148	53	132	71	101	34 - 49	113 - 128	52 - 67	82 - 97
				61	140	79	109	50 - 65	129 - 144	68 - 83	98 - 113	

X = Wandabstand Einhängpunkt
Y2 = Wandabstand hintere Kante

Y1 = Wandabstand vordere Kante
Z1 = Wandabstand Anschl.-Muffen 1-Rohr / 2-Rohr seitlich vordere Heizplatte

¹⁾ Minderleistung

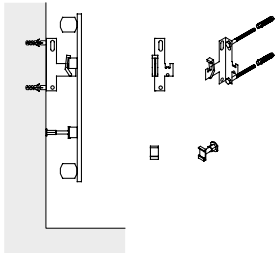
²⁾ bei teil-lamellierten Ausführungen: Maße nur für obere Laschen gültig, für untere Laschen Konsolen mit größerem Wandabstand (X + 34) wählen

Befestigung mit Wandkonsole ZB0288 / ZB0493



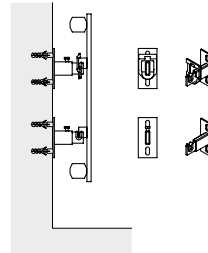
Für Decotherm Plus TV

- Mit Aufhängelaschen
- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf nicht unterschritten werden



oben:
Wandkonsolenset ZB0288

unten:
Distanzhalter ZB0285 0001 - ZB0285 0002
Distanzhalter ZB0047 0001, ZB0286 0001



oben:
Wandkonsole ZB0493 0001 - ZB0493 0004

unten:
Wandkonsole ZB0493 0001 - ZB0493 0004

Mindestanzahl der Wandkonsolen und Distanzhalter

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in mm gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 2

Baulänge mm	Artikel und Anzahl		
	Wandkonsole ZB0288 0001 2er-Set	Distanzhalter ZB0285 0001 / ZB0285 0002 WA = 18 - 28 mm ZB0047 0001 / ZB0286 0001 WA = 27 - 43 mm Stück	Wandkonsole ZB0493 0001 - ZB0493 0004 Stück
2 - 20	1	2	–
(157 - 1597 mm)	–	–	4

Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlusssituationen nach VDI 6036 Anhang D.

Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information – VDI 6036“.

Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.

Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/-ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

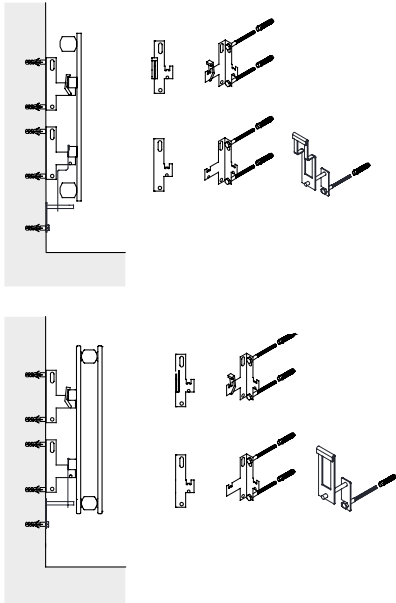
Befestigung mit Wandkonsole ZB0288 / ZB0289



Für Decotherm Plus TV

- Mit Aufhängelaschen
- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf nicht unterschritten werden

- Kombination Wandkonsole oben / Wandkonsole unten – Montage der unteren Wandkonsole ohne mitgelieferte Aushebesicherung



oben:
Wandkonsolenset ZB0288 oder ZB0289

unten:
Wandkonsolenset ZB0288 oder ZB0289
Aushebeverschiebesicherung ZK0079

Mindestanzahl der Wandkonsolen und Distanzhalter

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in mm gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 2 und 3 (z.B. Schulen)

Baulänge mm	Artikel und Anzahl		
	Wandkonsole ZB0288 2er-Set	Wandkonsole ZB0289 3er-Set	Aushebe- und Verschiebesicherung ZK0079 2er-Set
2 - 20	2	–	1
(157 - 1597 mm)	2	1	1
	4	–	1

Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlussituationen nach VDI 6036 Anhang D.

Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information - VDI 6036“.

Beiseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.

Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/ -ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

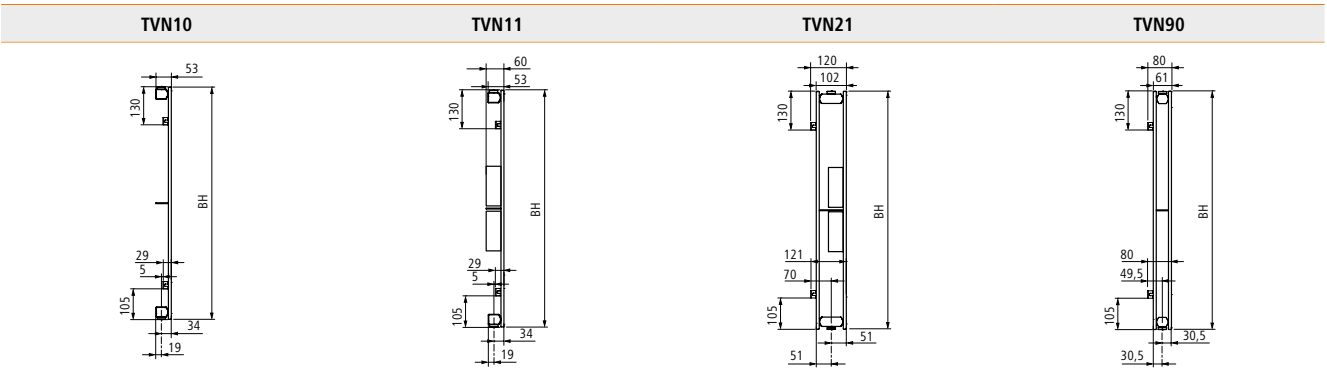
Zu verwendende Aushebe- und Verschiebesicherung ZK0079

in Abhängigkeit des Modells und dessen Anschlüssen

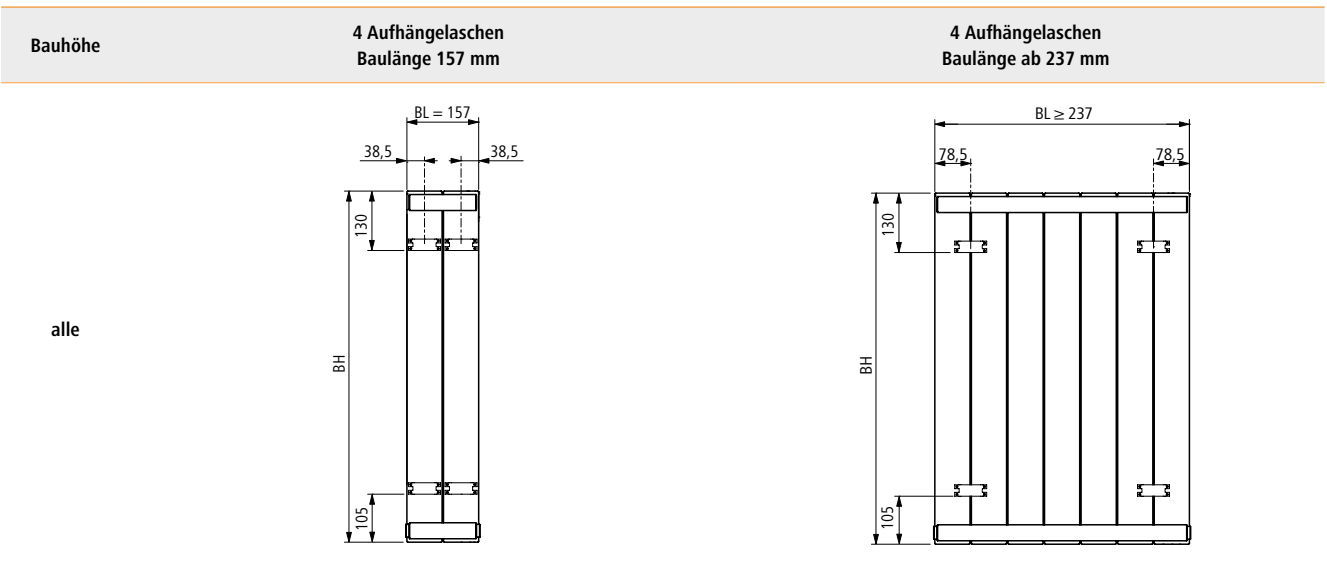
Modell	Anschlussordnung				
	12/34, 14/32, 24/42, 68/86, 57/75	69/89	2/4, 6/8, 9	96/98	13/31, 23/41, 58/76, 67/85
TVN10	ZK0079 0003	ZK0079 0003	ZK0079 0003	ZK0079 0003	ZK0079 0003
TVN11	ZK0079 0003	ZK0079 0003	ZK0079 0003	ZK0079 0003	ZK0079 0003
TVN21	ZK0079 0001	ZK0079 0001	ZK0079 0001	ZK0079 0001	ZK0079 0001
TVN90	ZK0079 0001	ZK0079 0001	ZK0079 0001	ZK0079 0001	ZK0079 0001
TVV90	–	ZK0079 0001	–	ZK0079 0001	–
TVV21	–	ZK0079 0001	–	ZK0079 0001	–
TVV10	–	ZK0079 0003	–	ZK0079 0003	–
TVV11	–	ZK0079 0003	–	ZK0079 0003	–

Befestigung mit Konsole und Lasche - Decotherm Plus® TVN

2-Rohr-Anschlüsse ohne Einbauventil



Position und Anzahl der Aufhängelaschen



Aufhängelasche H 25 x L 50 x T 19

Maße in mm

Wandabstand Wandkonsolen bei 2-Rohr-Anschlüssen ohne Einbauventil

Anschluss technik	Maßzeichnungen			
	TVN10 / TVV10	TVN11 / TVV11	TVN21 / TVV21	TVN90 / TVV90
2-Rohr, seitlich				

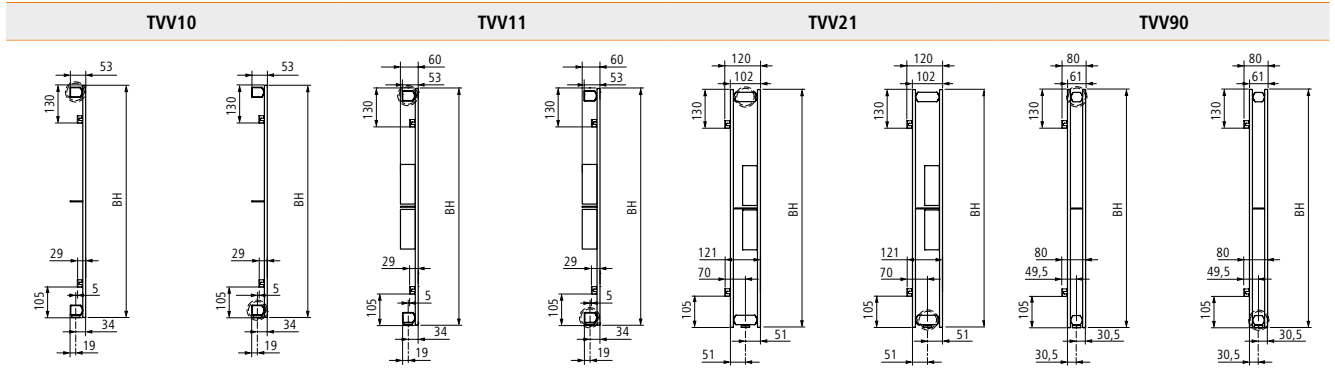
Verwendbarkeit der Konsolen

Modell	Wandkonsole ZB0287				Wandkonsole ZB0288				Wandkonsole ZB0493 0001 - ZB0493 0004			
	X	Y1	Y2	Z1	X	Y1	Y2	Z1	X	Y1	Y2	Z1
TVN10 TVV10	35 - 45	63 - 73	10 - 20	29 - 39	27	-	-	-	20	-	-	-
	45 - 60	73 - 88	20 - 35	39 - 54	35	-	-	-	28 - 33	-	-	-
	60 - 100	88 - 128	35 - 75	54 - 94	53	81	28	47	34 - 49	62 - 77	9 - 24	28 - 43
TVN11 TVV11	35 - 45 ¹⁾	63 - 73	3 - 13	29 - 39	27	-	-	-	20	-	-	-
	45 - 60	73 - 88	13 - 28	39 - 54	35	-	-	-	28 - 33	-	-	-
	60 - 100	88 - 128	28 - 68	54 - 94	53	81	21	47	34 - 49	62 - 77	2 - 17	28 - 43
TVN21 TVV21	35 - 45	155 - 165	53 - 63	104 - 114	27	147	45	96	20	140	38	89
	45 - 60	165 - 180	63 - 78	114 - 129	35	155	53	104	28 - 33	149 - 153	47 - 51	98 - 102
	60 - 100	180 - 220	78 - 118	129 - 169	53	173	71	122	34 - 49	154 - 169	52 - 67	103 - 118
TVN90 TVV90	35 - 45	114 - 124	53 - 63	83 - 93	27	106	45	75	20	99	38	68
	45 - 60	124 - 139	63 - 78	93 - 108	35	114	53	83	28 - 33	108 - 112	47 - 51	77 - 81
	60 - 100	139 - 179	78 - 118	108 - 148	53	132	71	101	34 - 49	113 - 128	52 - 67	82 - 97
				61	140	79	109		50 - 65	129 - 144	68 - 83	98 - 113

X = Wandabstand Einhängpunkt
 Y1 = Wandabstand vordere Kante
 Y2 = Wandabstand hintere Kante
 Z1 = Wandabstand Anchl.-Muffen 1-Rohr / 2-Rohr seitlich vordere Heizplatte
¹⁾ Minderleistung

Befestigung mit Konsole und Lasche - Decotherm Plus® TVV

2-Rohr-Anschlüsse mit Einbauventil



Position und Anzahl der Aufhängelaschen

Modelle	Rückansicht			Seitenansicht
TVV10				
TVV11				
TVV21				
TVV90				

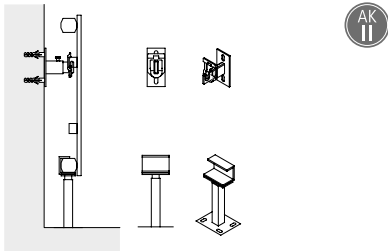
Aufhängelasche H 25 x L 50 x T 19
Maße in mm

Befestigung mit Wandkonsole und Unterstützungskonsole ZB0493 / ZB0287



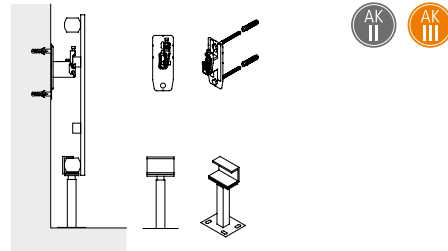
Für Decotherm Plus TV

- Mit Aufhängelaschen
- Pro Heizkörper wird ein Set der Unterstützungskonsole ZB0340 bzw. ZB0341 benötigt



oben:
Wandkonsole ZB0493 0001 - ZB0493 0003

unten:
Unterstützungskonsole ZB0340 oder ZB0341



oben:
Wandkonsole variabel
ZB0287
Aushebe- und Verschiebesicherung Set
ZK0020 0001

unten:
Unterstützungskonsole ZB0340 oder ZB0341

Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlusssituationen nach VDI 6036 Anhang D.

Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information – VDI 6036“.

Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.

Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/ -ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

Mindestanzahl der Wandkonsolen und Unterstützungskonsolen

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in mm gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 2 und 3 (z. B. Schulen).

Baulänge mm	Artikel und Anzahl			
	Wandkonsole ZB0493 Stück	Unterstützungskonsole ZB0340 oder ZB0341 2-er-Set	Wandkonsole variabel ZB0287 Stück	Aushebe- und Verschiebe- sicherung ZK0020 0001 2-er Set
2 - 20 (157 - 1597 mm)	2	1	-	-
	-	1	2	1

Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlusssituationen nach VDI 6036 Anhang D.

Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information – VDI 6036“.

Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.

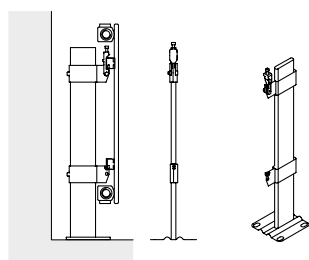
Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/ -ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

Befestigung mit Standkonsole ZB0308



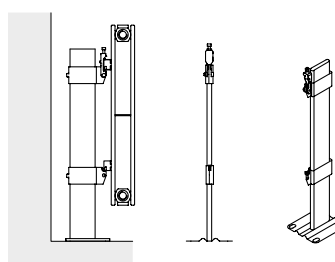
Für Decotherm Plus TV

- Mit Aufhängelaschen
 - Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf nicht unterschritten werden
 - Für alle Modelle bis Heizkörperbauhöhe 900 mm möglich
 - Anforderungsklasse 2 und 3 bis zur Länge des Standrohres 750 mm (bei Rohbodenmontage bis 900 mm)
- Anforderungsklasse 2 bis zur Länge des Standrohres 1200 mm
 - Empfehlung:
 - bei Fertigboden:
 - Länge des Standkonsolenrohres = Heizkörperbauhöhe + 150 mm
 - bei Rohboden:
 - Länge des Standkonsolenrohres = Heizkörperbauhöhe + 300 mm



Standkonsole
ZB0308

mit Trägerset
ZB0332



Standkonsole
ZB0308

mit Trägerset
ZB0310

Mindestanzahl der Standkonsolen und Trägersets

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in mm gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 2 und 3 (z. B. Schulen).

Artikel und Anzahl			
Bauhöhe mm	Baulänge mm	Standkonsole ZB0308	Trägerset ZB0310 / ZB0332
500 - 900	317 - 1597	2	2

Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlusssituationen nach VDI 6036 Anhang D.

Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information – VDI 6036“.

Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.

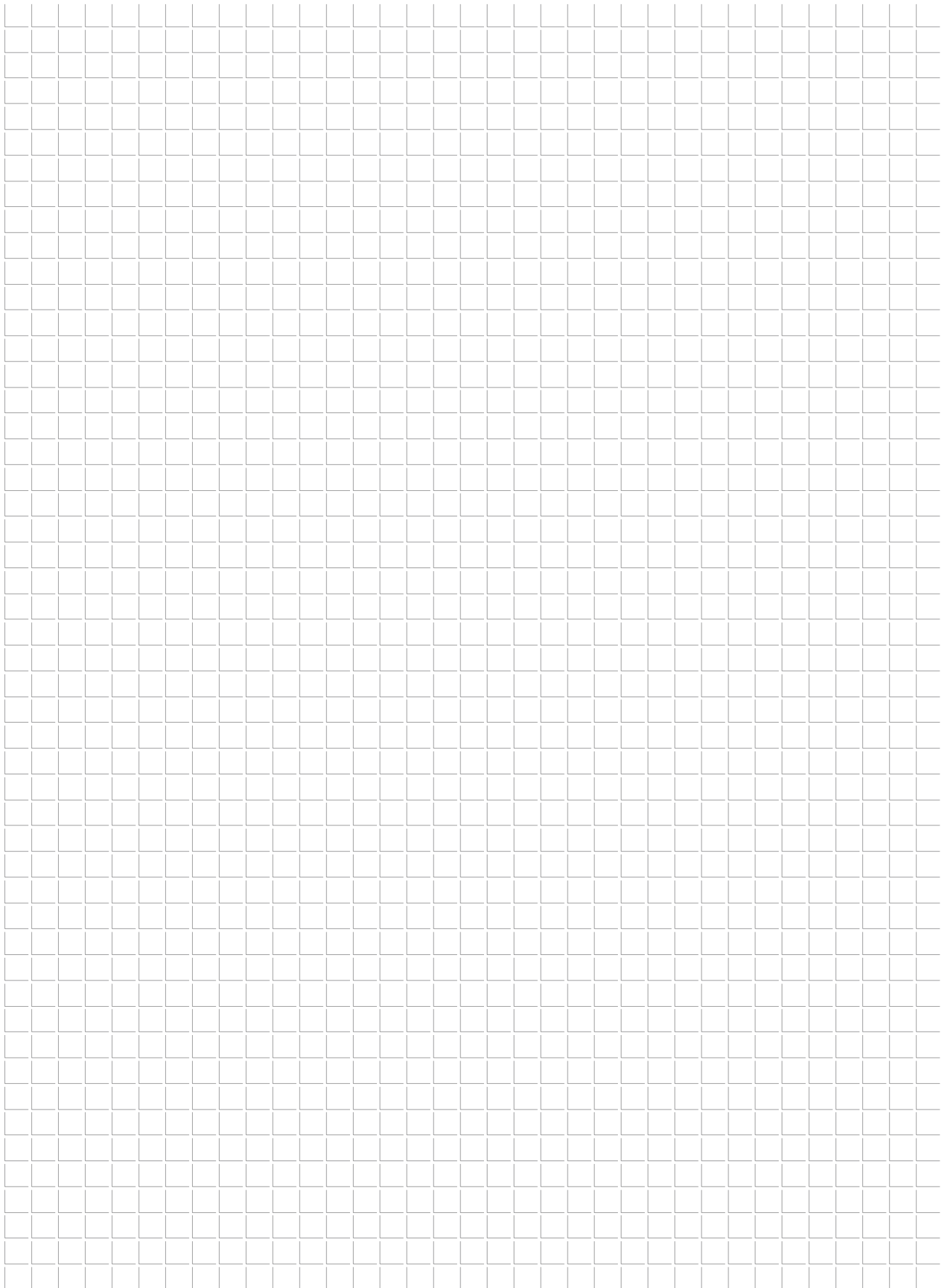
Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/ -ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

Befestigung mit Standkonsole ZB0308

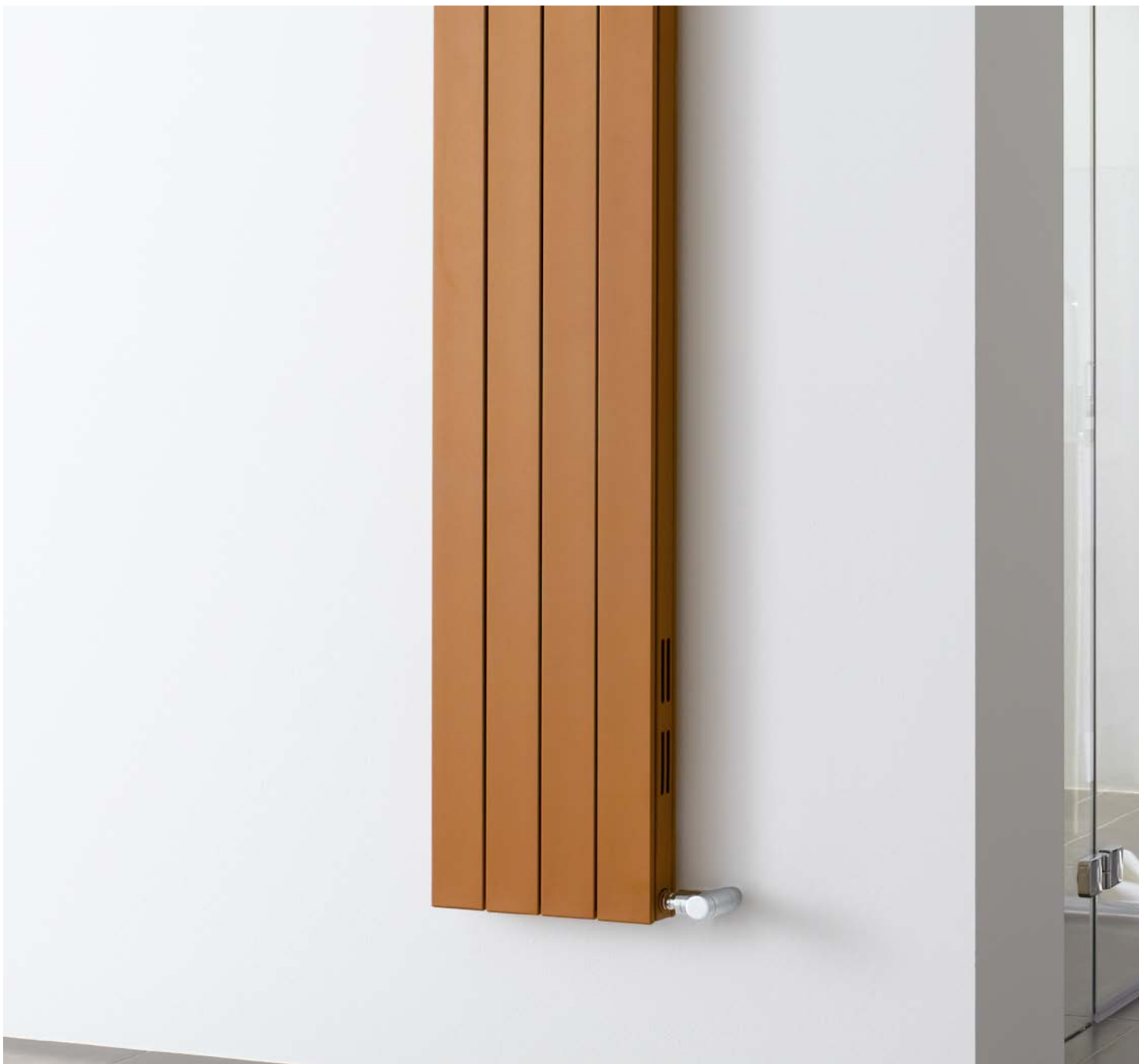


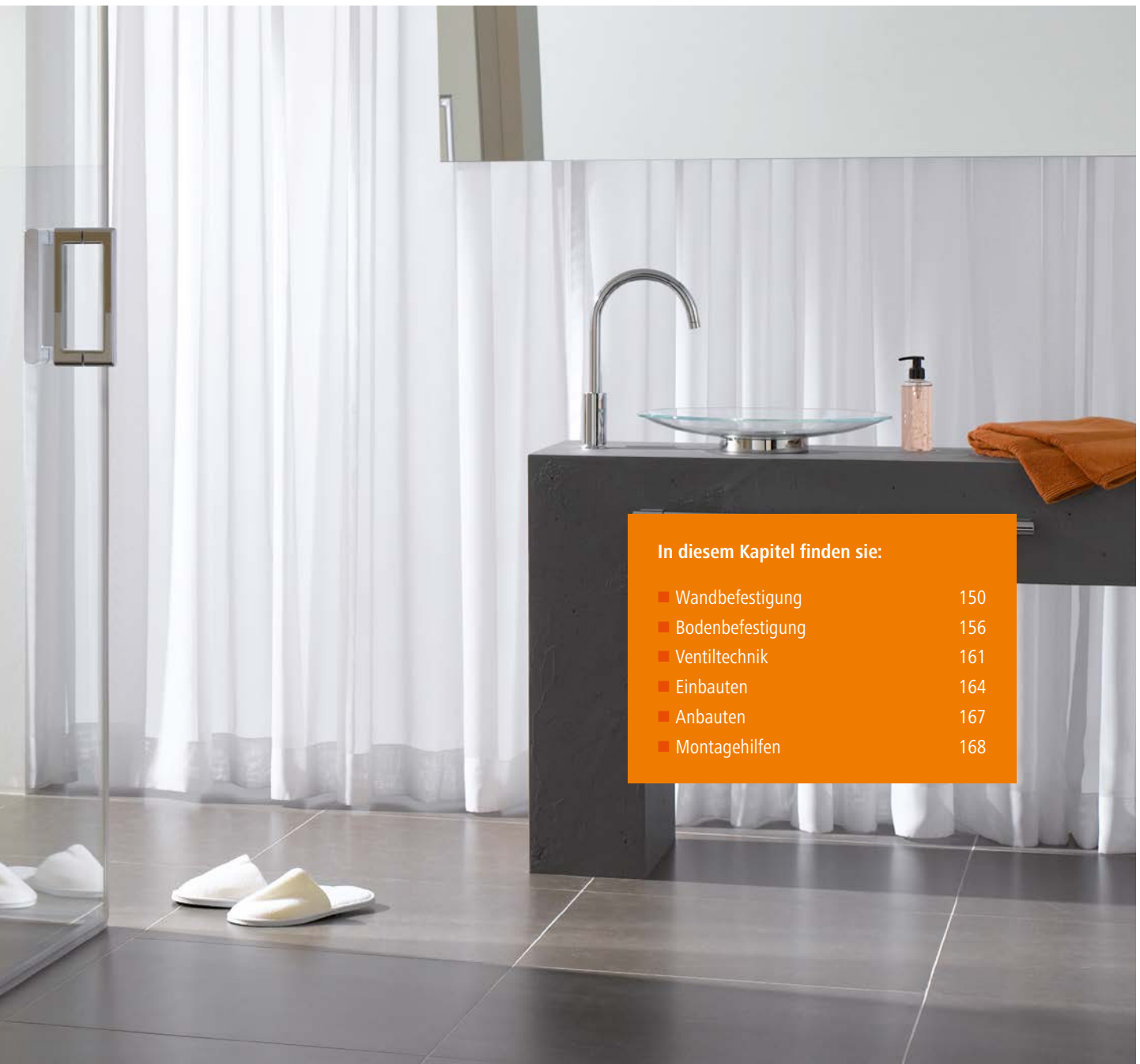
Wandabstand Standkonsole ZB0308 bei 2-Rohr-Anschlüssen mit/ohne Einbauventil

Anschluss-technik	Maßzeichnung			
	TVN10 / TVV10	TVN11 / TVV11	TVN21 / TVV21	TVN90 / TVV90
2-Rohr, von unten / seitlich				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Halterung ZB0332 ■ Zugänglichkeit für die Montage der Verschiebesicherung ZK0082 muss gegeben sein ■ Nicht möglich bei Anschlussbild 99 mit Einbauventil unten 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Halterung ZB0332 ■ Zugänglichkeit für die Montage der Verschiebesicherung ZK0082 muss gegeben sein ■ Abstand zwischen Lamelle und Konsolenfuß gering ■ Nicht möglich bei Anschlussbild 99 mit Einbauventil unten 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Halterung ZB0310 ■ Montage der Verschiebesicherung ZK0082 möglich 	<ul style="list-style-type: none"> – Mit Halterung ZB0310 – Montage der Verschiebesicherung ZK0082 möglich



Zubehör


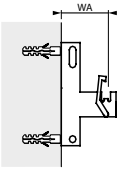

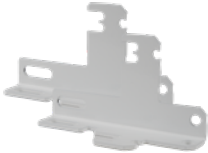
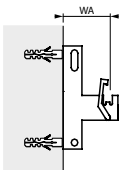







In diesem Kapitel finden sie:

■ Wandbefestigung	150
■ Bodenbefestigung	156
■ Ventiltechnik	161
■ Einbauten	164
■ Anbauten	167
■ Montagehilfen	168

Wandbefestigung


Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis/ Mengeneinheit EUR o. MwSt.																			
Wandkonsole 2er-Set																								
 	Wandkonsole für Klemhalter oder Aufhängelaschen Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 Wandkonsolen (eine linke, eine rechte Ausführung) ■ Ausbebesicherung ■ Schrauben Oberfläche (sichtbare Teile): <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiß ■ In Farbe ■ Feuerverzinkt 																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Oberfläche / Behandlung (sichtbare Teile)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Weiß</td> <td>ZB0288 0001</td> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>26,27 / Stück</td> </tr> <tr> <td>In Farbe</td> <td>ZB0288 ¹⁾</td> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>32,84 / Stück</td> </tr> <tr> <td>Feuerverzinkt</td> <td>ZB0288 ¹⁾</td> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>Auf Anfrage</td> </tr> </tbody> </table>					Oberfläche / Behandlung (sichtbare Teile)					Weiß	ZB0288 0001	1	Stück	26,27 / Stück	In Farbe	ZB0288 ¹⁾	1	Stück	32,84 / Stück	Feuerverzinkt	ZB0288 ¹⁾	1	Stück
Oberfläche / Behandlung (sichtbare Teile)																								
Weiß	ZB0288 0001	1	Stück	26,27 / Stück																				
In Farbe	ZB0288 ¹⁾	1	Stück	32,84 / Stück																				
Feuerverzinkt	ZB0288 ¹⁾	1	Stück	Auf Anfrage																				
 Geeignet für Anforderungsklasse II und III.																								
¹⁾ Bitte bei Bestellung Farbe oder Behandlung angeben																								
Wandkonsole 3er-Set																								
 	Wandkonsole für Klemhalter oder Aufhängelaschen Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ 3 Wandkonsolen (eine linke, zwei rechte Ausführungen) ■ Ausbebesicherung ■ Schrauben und Dübel Oberfläche (sichtbare Teile): <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiß ■ In Farbe ■ Feuerverzinkt 																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Oberfläche / Behandlung (sichtbare Teile)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Weiß</td> <td>ZB0289 0001</td> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>35,06 / Stück</td> </tr> <tr> <td>In Farbe</td> <td>ZB0289 ¹⁾</td> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>43,83 / Stück</td> </tr> <tr> <td>Feuerverzinkt</td> <td>ZB0289 ¹⁾</td> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>Auf Anfrage</td> </tr> </tbody> </table>					Oberfläche / Behandlung (sichtbare Teile)					Weiß	ZB0289 0001	1	Stück	35,06 / Stück	In Farbe	ZB0289 ¹⁾	1	Stück	43,83 / Stück	Feuerverzinkt	ZB0289 ¹⁾	1	Stück
Oberfläche / Behandlung (sichtbare Teile)																								
Weiß	ZB0289 0001	1	Stück	35,06 / Stück																				
In Farbe	ZB0289 ¹⁾	1	Stück	43,83 / Stück																				
Feuerverzinkt	ZB0289 ¹⁾	1	Stück	Auf Anfrage																				
 Geeignet für Anforderungsklasse II und III.																								
¹⁾ Bitte bei Bestellung Farbe oder Behandlung angeben																								

Bei Oberflächenbehandlung Farbe ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis/ Mengeinheit EUR o. MwSt.	
Aushebe- und Verschiebesicherung 2er-Set für Decotherm Plus THN und THV						
	<p>Bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 Aushebe- und Verschiebesicherungsbügel ■ Schraube und Dübel <p>Material / Oberfläche (sichtbare Teile):</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahl 					
		Oberfläche / Behandlung (sichtbare Teile)				
		Edelstahl	ZK0079 0002	1	Stück	42,61 /Stück
Aushebe- und Verschiebesicherung 2er-Set für Decotherm Plus THN und THV						
	<p>Bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 Aushebe- und Verschiebesicherungsbügel ■ Schraube und Dübel <p>Material / Oberfläche (sichtbare Teile):</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahl 					
		Oberfläche / Behandlung (sichtbare Teile)				
		Edelstahl	ZK0079 0003	1	Stück	42,61 /Stück

Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.


Wandbefestigung

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis/ Mengeinheit EUR o. MwSt.		
Wandkonsole							
	Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ Wandkonsole ■ Aushebesicherung ■ Schrauben und Dübel 						
	Oberfläche (sichtbare Teile): <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiß ■ In Farbe ■ Feuerverzinkt 						
		Oberfläche/Behandlung (sichtbare Teile)	Wandabstand mm				
		Weiß	20	ZB0493 0004	1	Stück	14,65 / Stück
		In Farbe	20	ZB0493 ¹⁾	1	Stück	18,31 / Stück
		Feuerverzinkt		ZB0493 ¹⁾	1	Stück	Auf Anfrage



Geeignet für
Anforderungsklasse II.

¹⁾ Bitte bei Bestellung Farbe oder Behandlung angeben

Wandkonsole							
	In der Tiefe stufenlos verstellbar						
	Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ Wandkonsole ■ Aushebesicherung ■ Schrauben und Dübel 						
	Oberfläche (sichtbare Teile): <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiß ■ In Farbe ■ Feuerverzinkt 						
		Oberfläche/Behandlung (sichtbare Teile)	Wandabstand mm				
		Weiß	28 - 33	ZB0493 0003	1	Stück	14,65 / Stück
			34 - 49	ZB0493 0002	1	Stück	14,65 / Stück
			50 - 65	ZB0493 0001	1	Stück	14,65 / Stück
		In Farbe	28 - 65	ZB0493 ¹⁾	1	Stück	18,31 / Stück
		Feuerverzinkt	28 - 65	ZB0493 ¹⁾	1	Stück	Auf Anfrage



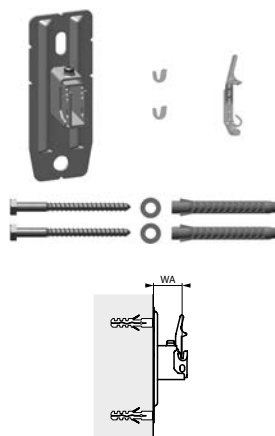
Geeignet für
Anforderungsklasse II.

¹⁾ Bitte bei Bestellung Farbe oder Behandlung und Wandabstand angeben

Bei Oberflächenbehandlung Farbe ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis/ Mengeinheit EUR o. MwSt.
--------------------------	--------------	--------------------	------------------	--------------------	---------------------------------------

Wandkonsole variabel



Wandkonsole für Klemhalter oder angeschweißten Aufhängelaschen

Bestehend aus:

- 1 Wandkonsole kurz
- 1 Aushebesicherung für Wandkonsole
- 1 Schallschutzclip
- 2 Schrauben
- 2 Scheiben
- 2 Dübel

Oberfläche (sichtbare Teile):

- Weiß
- In Farbe
- Feuerverzinkt

Oberfläche / Behandlung (sichtbare Teile)	Wandabstand mm				
Weiß	35 - 45	ZB0287 0001	1	Stück	21,70 / Stück
	45 - 60	ZB0287 0002	1	Stück	21,70 / Stück
	60 - 100	ZB0287 0003	1	Stück	21,70 / Stück
In Farbe	35 - 100	ZB0287 ¹⁾	1	Stück	27,13 / Stück

¹⁾ Bitte bei Bestellung Farbe und Wandabstand angeben

Aushebe- und Verschiebesicherung Set



Für Wandkonsole ZB0287




Bestehend aus:

Material / Oberfläche:

Material / Oberfläche					
Edelstahl	ZK0020 0002	2	Stück		25,21 / Stück


Bei Oberflächenbehandlung Farbe ggf. zzgl. Mindestmengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Wandbefestigung

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis/ Mengeinheit EUR o. MwSt.			
Schrauben- und Dübelset								
	Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ 12 Schrauben (Schlüsselweite 13 mm, Länge 90 mm) ■ 12 Dübel (Bohrloch Ø 10 mm, Länge 80 mm) ■ 12 Scheiben 							
	Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> ■ Galvanisch verzinkt, nicht lackiert 							
		Oberfläche / Behandlung						
		Verzinkt	ZK0071 0001	1	Stück 7,00 / Stück			
Distanzhalter komplett								
	In der Tiefe stufenlos verstellbar							
	Material / Oberfläche (sichtbare Teile): <ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff Weiß ■ Kunststoff graphitgrau ■ In Farbe 							
		Material / Oberfläche (sichtbare Teile) Wandabstand mm Einhängepunkt mm						
		Weiß	25 - 35	18 - 28	ZB0285 0001	1	Stück	1,44 / Stück
			34 - 50	27 - 43	ZB0047 0001	1	Stück	1,44 / Stück
		Graphitgrau	25 - 35	18 - 28	ZB0285 0002	1	Stück	1,44 / Stück
			34 - 50	27 - 43	ZB0286 0001	1	Stück	1,44 / Stück
		In Farbe	25 - 35	18 - 28	ZB0285 ¹⁾	1	Stück	Auf Anfrage
			34 - 50	27 - 43	ZB0047 ¹⁾	1	Stück	Auf Anfrage
¹⁾ Bitte bei Bestellung Farbe und Wandabstand angeben								
Distanzhalter-Verlängerung								
	Für ZB0047, ZB0280, ZB0285 und ZB0286							
	Zum Beispiel als Distanzstück vor Wandputz erforderlich für Wandkonsole (verlängert Wandabstand um 10 mm).							
	Material: <ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff Weiß 							
		Material Länge mm						
		Kunststoff Weiß	13	ZB0048 0001	1	Stück	1,25 / Stück	

Bei Oberflächenbehandlung Farbe ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Bodenbefestigung

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis/ Mengeinheit EUR o. MwSt.			
Standkonsole								
	<p>Bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Konsolenfuß 105 × 10 mm zum Aufschrauben, mit Standrohr 60 × 10 mm <ul style="list-style-type: none"> – Abstand Bohrlöcher 80 mm ■ 1 Verschlusskappe <p>Benötigt zusätzlich ein Trägerset für jeweiligen Typ.</p> <p>Oberfläche (sichtbare Teile):</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiß ■ In Farbe ■ Feuerverzinkt <p>Empfehlung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bei Fertigboden: Länge des Rohres = Bauhöhe + 150 mm ■ Bei Rohboden: Länge des Rohres = Bauhöhe + 300 mm ■ Bei Verwendung mit Fensterbankträger ZC0105 und ZC0106 <ul style="list-style-type: none"> – zusätzlich + 70 mm. <p>Hinweis: Anpassen der Rohre durch Kürzen möglich, um Montagebedingungen zu berücksichtigen.</p> <p>Passende Abdeckrosette: ZB0373 0001 oder ZB0374 0001</p>							
Oberfläche/Behandlung (sichtbare Teile)		Höhe mm	Anforderungsklasse					
			bei Rohboden- montage	bei Fertigboden- montage				
Weiß		450			ZB0308 0001	1	Stück	27,70 / Stück
		550			ZB0308 0002	1	Stück	27,70 / Stück
		600		II und III	ZB0308 0003	1	Stück	27,70 / Stück
		650	II und III		ZB0308 0004	1	Stück	27,70 / Stück
		750			ZB0308 0005	1	Stück	27,70 / Stück
		850			ZB0308 0006	1	Stück	34,08 / Stück
		900			ZB0308 0007	1	Stück	34,08 / Stück
		1050		II	ZB0308 0008	1	Stück	34,08 / Stück
		1200			ZB0308 0009	1	Stück	34,08 / Stück
In Farbe	450 - 750		II und III	II und III	ZB0308* ¹⁾	1	Stück	34,63 / Stück
	850 - 1200		III	III	ZB0308* ¹⁾	1	Stück	42,60 / Stück
Feuerverzinkt	450 - 1200		II und III	II und III	ZB0308 ¹⁾	1	Stück	Auf Anfrage

VDI 6036 Geeignet für Anforderungsklasse II und III

Angabe der Farbe, Behandlung und Höhe des Heizkörpers angeben

Bei Oberflächenbehandlung Farbe ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis/ Mengeinheit EUR o. MwSt.
--------------------------	--------------	--------------------	------------------	--------------------	---------------------------------------

Trägerset für Standkonsolenfuß 60 × 10 mm, Abstand 16 mm



- Bestehend aus:**
- 1 Träger für obere Lasche (inkl. Gewindestift)
 - 1 Träger für untere Lasche (inkl. Gewindestift)
 - 1 Verschiebesicherung ZK0020 0001

Oberfläche (sichtbare Teile):

- Weiß
- In Farbe
- Feuerverzinkt

VDI 6036 Geeignet für Anforderungsklasse II und III.

Oberfläche / Behandlung (sichtbare Teile)		Artikelnummer	Liefermenge	Mengeinheit	Preis
Weiß	ZB0310 0001	1	Stück	27,70 / Stück	
In Farbe	ZB0310* ¹⁾	1	Stück	34,63 / Stück	
Feuerverzinkt	ZB0310 ¹⁾	1	Stück	Auf Anfrage	

¹⁾ Bitte bei Bestellung Farbe und Behandlung angeben

Trägerset für Standkonsolenfuß 60 × 10 mm, Abstand 29 mm



- Bestehend aus:**
- 1 Träger für obere Lasche (inkl. Gewindestift)
 - 1 Träger für untere Lasche (inkl. Gewindestift)
 - 1 Verschiebesicherung ZK0020 0001

Oberfläche (sichtbare Teile):

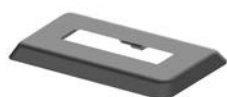
- Weiß
- In Farbe

VDI 6036 Geeignet für Anforderungsklasse II und III.

Oberfläche / Behandlung (sichtbare Teile)		Artikelnummer	Liefermenge	Mengeinheit	Preis
Weiß	ZB0332 0001	1	Stück	27,70 / Stück	
In Farbe	ZB0332*	1	Stück	34,63 / Stück	

¹⁾ Bitte bei Bestellung Farbe angeben

Abdeckrosette für Standkonsole 60 × 10 mm



Für Rohbodenmontage
Öffnung 60 × 10 mm

Material:

- Kunststoff

Oberfläche:


- Weiß
- In Farbe

Oberfläche / Behandlung (sichtbare Teile)	Abmessungen mm	Artikelnummer	Liefermenge	Mengeinheit	Preis
Kunststoff Weiß	100 × 40	ZB0373 0001	1	Stück	8,54 / Stück
In Farbe		ZB0373* ¹⁾	1	Stück	10,68 / Stück


¹⁾ Bitte bei Bestellung Farbe angeben

Bei Oberflächenbehandlung Farbe ggf. zzgl. Mindestmengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.


Bodenbefestigung

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis/ Mengeinheit EUR o. MwSt.		
Abdeckrosette für Standkonsole 60 × 10 mm							
	Für Fertigbodenmontage Öffnung 60 × 10 mm						
	Material: <ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiß ■ In Farbe 						
		Oberfläche / Behandlung (sichtbare Teile)	Abmessungen mm				
		Kunststoff Weiß	100 × 40	ZB0374 0001	1	Stück	18,09 / Stück
		In Farbe		ZB0374* ¹⁾	1	Stück	22,61 / Stück

¹⁾ Bitte bei Bestellung Farbe angeben

Fensterbankträger							
	Für Standrohr 60 × 10 mm. Ablage (Fensterbank) bauseits Nicht als Sitzbank zu verwenden!						
	Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiß ■ In Farbe Hinweis: Länge des Rohres + 70 mm beachten!						
		Oberfläche / Behandlung (sichtbare Teile)	Bautiefe mm				
		Weiß	160	ZC0105 0001	1	Stück	34,08 / Stück
		In Farbe		ZC0105* ¹⁾	1	Stück	42,60 / Stück

¹⁾ Bitte bei Bestellung Farbe angeben

Fensterbankträger							
	Für Standrohr 60 × 10 mm. Einstellbereich 80 - 120 mm. Ablage (Fensterbank) bauseits Nicht als Sitzbank zu verwenden!						
	Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiß ■ In Farbe Hinweis: Länge des Rohres + 70 mm beachten!						
		Oberfläche / Behandlung (sichtbare Teile)	Bautiefe mm				
		Weiß	200	ZC0106 0001	1	Stück	34,08 / Stück
		In Farbe		ZC0106 ¹⁾	1	Stück	42,60 / Stück

¹⁾ Bitte bei Bestellung Farbe angeben

Bei Oberflächenbehandlung Farbe ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis/ Mengeinheit EUR o. MwSt.
--------------------------	--------------	--------------------	------------------	--------------------	---------------------------------------

Unterstützungskonsole für Decotherm Plus TVN10, TVN11, TVV10 und TVV11



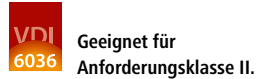
Bestehend aus:

- 2 Unterstützungskonsolen

Oberfläche:

- Weiß
- In Farbe

Passende Abdeckrosette: ZB0042 0001 oder ZB0033 0001



Geeignet für Anforderungsklasse II.

Oberfläche / Behandlung (sichtbare Teile)	Höhe mm	Artikelnummer	Liefermenge	Mengeinheit	Preis / Mengeinheit
	150 - 200	ZB0340 0001	1	Stück	234,37 / Stück
In Farbe	150 - 200	ZB0340 ¹⁾	1	Stück	292,96 / Stück
	200 - 300	ZB0340 0002	1	Stück	245,04 / Stück
in Farbe	200 - 300	ZB0340 ¹⁾	1	Stück	306,30 / Stück

¹⁾ Bitte bei Bestellung Farbe und Höhe angeben

Unterstützungskonsole für Decotherm Plus TVN21, TVN90, TVV21 und TVV90



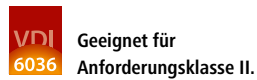
Bestehend aus:

- 2 Unterstützungskonsolen

Oberfläche:

- Weiß
- In Farbe

Passende Abdeckrosette: ZB0042 0001 oder ZB0033 0001



Geeignet für Anforderungsklasse II.

Oberfläche / Behandlung (sichtbare Teile)	Höhe mm	Artikelnummer	Liefermenge	Mengeinheit	Preis / Mengeinheit
	150 - 200	ZB0341 0001	1	Stück	234,37 / Stück
In Farbe	150 - 200	ZB0341 ¹⁾	1	Stück	292,96 / Stück
	200 - 300	ZB0341 0002	1	Stück	245,04 / Stück
In Farbe	200 - 300	ZB0341 ¹⁾	1	Stück	306,30 / Stück

¹⁾ Bitte bei Bestellung Farbe und Höhe angeben

Abdeckrosette



- Öffnung 25 × 25 mm

Material:





- Kunststoff Weiß

Hinweis: pro Konsole 2 Stück


Material	Abmessungen mm	Artikelnummer	Liefermenge	Mengeinheit	Preis / Mengeinheit
Kunststoff Weiß	56 × 56	ZB0033 0001	1	Stück	9,95 / Stück

Bei Oberflächenbehandlung Farbe ggf. zzgl. Mindestmengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Ventiltechnik

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis/ Mengeneinheit EUR o. MwSt.
Ventileinsatz für dynamische Durchflussregelung					
	<p>Für Thermostatkopf mit M30 × 1,5</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Heizkörper mit Einbauventil ■ Durchflusswert einstellbar ■ Einstellungen von 15 bis 160 l/h bei einem Differenzdruck von 150 mbar 				
Ausführung					
	dynamische Durchflussregelung	ZV0171 0001	1	Stück	45,87 / Stück
k_V-Einsatz Standard					
	<p>Für Thermostatkopf mit M30 × 1,5</p> <p>k_V-Einsatz V3K-S (Standardventil)</p> <ul style="list-style-type: none"> – mit stetig öffnender Regelschürze – 8 k_V-Haupteinstellungen – 7 Zwischeneinstellungen. <p>Passend für alle Ventil-Heizkörper ab Produktion 01/2001</p> <p>Zertifiziert nach EN 215 (Register-Nr. 6T0002)</p>				
Ausführung					
	Standard	ZV0004 0001	1	Stück	13,90 / Stück
k_V-Einsatz (Feinregulierventil)					
	<p>Für Thermostatkopf mit M30 × 1,5</p> <p>k_V-Einsatz V3K-F (Feinregulierventil)</p> <ul style="list-style-type: none"> – mit stetig öffnender Regelschürze – 8 k_V-Haupteinstellungen – 7 Zwischeneinstellungen. <p>Passend für alle Ventil-Heizkörper ab Produktion 01/2001.</p> <p>Zertifiziert nach EN 215 (Register-Nr. 6T0002 + 6T0006).</p>				
Ausführung					
	Feineinstellung	ZV0005 0001	1	Stück	13,90 / Stück
Thermostat-Oberteil					
	<p>Für Thermostatkopf mit Klemmanschluss</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Heizkörper mit Einbauventil ■ k_V-Wert verstellbar 				
Ausführung					
	Standard	ZV0006 0001	1	Stück	22,23 / Stück

Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.																			
Blindstopfen																								
	Mit O-Ring-Dichtung ■ Schlüsselweite 22 mm Oberfläche: ■ Glanzvernickelt																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Oberfläche / Behandlung</th> <th>Anschluss</th> <th>Artikel- nummer</th> <th>Liefer- menge</th> <th>Mengen- einheit</th> <th>Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Glanzvernickelt</td> <td>G 1/2"</td> <td>ZT0008 0001</td> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>1,25 / Stück</td> </tr> <tr> <td>Glanzvernickelt</td> <td>G 3/8"</td> <td>ZT0008 0002</td> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>1,25 / Stück</td> </tr> </tbody> </table>	Oberfläche / Behandlung	Anschluss	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	Glanzvernickelt	G 1/2"	ZT0008 0001	1	Stück	1,25 / Stück	Glanzvernickelt	G 3/8"	ZT0008 0002	1	Stück	1,25 / Stück				
	Oberfläche / Behandlung	Anschluss	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.																		
Glanzvernickelt	G 1/2"	ZT0008 0001	1	Stück	1,25 / Stück																			
Glanzvernickelt	G 3/8"	ZT0008 0002	1	Stück	1,25 / Stück																			
Entlüftungsventil																								
	Mit Ventil und drehbarem Auslaufkopf Mit O-Ring-Dichtung Oberfläche: ■ Glanzvernickelt Oberfläche Auslaufkopf: ■ Weiß																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Oberfläche / Behandlung</th> <th>Anschluss</th> <th>Artikel- nummer</th> <th>Liefer- menge</th> <th>Mengen- einheit</th> <th>Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Weiß</td> <td>G 1/4"</td> <td>ZT0009 0001</td> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>2,95 / Stück</td> </tr> </tbody> </table>	Oberfläche / Behandlung	Anschluss	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	Weiß	G 1/4"	ZT0009 0001	1	Stück	2,95 / Stück										
Oberfläche / Behandlung	Anschluss	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.																			
Weiß	G 1/4"	ZT0009 0001	1	Stück	2,95 / Stück																			

Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Einbauten

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis/ Mengeinheit EUR o. MwSt.
--------------------------	--------------	--------------------	------------------	--------------------	---------------------------------------

Ventilhahnblock-Set Durchgang



- Für den Anschluss am Heizkörper mit G 1/2" (Innengewinde), inkl. Übergangsnippel 1/2" x 3/4"
- Anschlüsse zum Rohrleitungsnetz 3/4" Euro-Konus (Außengewinde)
- Anschluss für Thermostatkopf M30 x 1,5
- Ventil einstellbar (Auslieferungszustand: für Zweirohrbetrieb, Ventil mit größter Voreinstellung, inkl. Baustellenkappe)
- Durch Einstellen der Bypassspindel auch für Einrohr-Betrieb geeignet
- Das integrierte Thermostatventil ist beidseitig anströmbar (unabhängig von der Fließrichtung)
- Differenzdruck max. 200 mbar
- Absperrbar und voreinstellbar

Bestehend aus:

- 1 Verschraubung mit 50 mm Nabenabstand zwischen Heizkörper und Rohrleitungsnetz mit integriertem Ventil
- 1 dekorative Blende
- 2 Übergangsnippel

Hinweis: Durchströmungsrichtung des Heizkörpers ist zu beachten.

Oberfläche/ Behandlung	Anschluss	Artikelnummer	Liefermenge	Mengeinheit	Preis/Mengeinheit
Blende weiß	G 1/2" AG x G 3/4" AG	ZV0040 0001	1	Stück	152,64 / Stück
Blende chrom		ZV0040 0002	1	Stück	196,56 / Stück
Blende Edelstahl-Optik		ZV0040 0003	1	Stück	214,74 / Stück

Ventilhahnblock-Set Eckform



- Für den Anschluss am Heizkörper mit G 1/2" (Innengewinde), inkl. Übergangsnippel 1/2" x 3/4"
- Anschlüsse zum Rohrleitungsnetz 3/4" Euro-Konus (Außengewinde)
- Anschluss für Thermostatkopf M30 x 1,5
- Ventil einstellbar (Auslieferungszustand: für Zweirohrbetrieb, Ventil mit größter Voreinstellung, inkl. Baustellenkappe)
- Durch Einstellen der Bypassspindel auch für Einrohr-Betrieb geeignet
- Das integrierte Thermostatventil ist beidseitig anströmbar (unabhängig von der Fließrichtung).
- Differenzdruck max. 200 mbar

Bestehend aus:

- 1 Verschraubung mit 50 mm Nabenabstand zwischen Heizkörper und Rohrleitungsnetz mit integriertem Ventil
- 1 dekorative Blende
- 2 Übergangsnippel

Hinweis: Durchströmungsrichtung des Heizkörpers ist zu beachten.

Oberfläche/ Behandlung	Anschluss	Artikelnummer	Liefermenge	Mengeinheit	Preis/Mengeinheit
Blende weiß	G 1/2" AG x G 3/4" AG	ZV0041 0001	1	Stück	152,64 / Stück
Blende chrom		ZV0041 0002	1	Stück	196,56 / Stück
Blende Edelstahl-Optik		ZV0041 0003	1	Stück	214,74 / Stück

Bei Oberflächenbehandlung Farbe ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis/ Mengeneinheit EUR o. MwSt.
--------------------------	--------------	--------------------	------------------	--------------------	---

Ventilhahnblock-Kombiset Eckform



- Für den Anschluss am Heizkörper mit G 1/2" (Innengewinde), inkl. Übergangsnippel 1/2" x 3/4".
- Anschlüsse zum Rohrleitungsnetz 3/4" Euro-Konus (Außengewinde). Anschluss für Thermostatkopf M30 x 1,5.
- Ventil einstellbar (Auslieferungszustand: für Zweirohrbetrieb, Ventil mit größter Voreinstellung, inkl. Baustellenkappe).
- Durch Einstellen der Bypassspindel auch für Einrohr-Betrieb geeignet!
- Das integrierte Thermostatventil ist beidseitig anströmbar unabhängig von der Fließrichtung).

Bestehend aus:

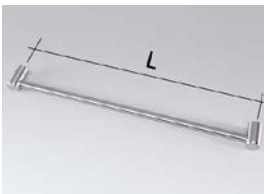

- 1 Verschraubung mit 50 mm Nabenabstand zwischen Heizkörper und Rohrleitungsnetz mit integriertem Ventil,
- 1 dekorative Blende Ventilhahnblock,
- 1 dekorative Blende Thermostatkopf
- 1 Design-Thermostatkopf
- 2 Übergangsnippel.

Hinweis: Durchströmungsrichtung des Heizkörpers ist zu beachten.
Differenzdruck max. 200 mbar.

Oberfläche/ Behandlung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis/ Mengeneinheit EUR o. MwSt.
Blende in glanzsilber metallic	ZV03090001	1	Stück	183,31 / Stück
Blende in schwarz soft (RAL 9005 MT)	ZV03090002	1	Stück	183,31 / Stück
Blende in graphit metallic	ZV03090003	1	Stück	183,31 / Stück
Blende in pergamon	ZV03090004	1	Stück	183,31 / Stück
Blende in onyx	ZV03090005	1	Stück	183,31 / Stück
Blende in weiß soft (RAL 9016 MT)	ZV03090006	1	Stück	183,31 / Stück
Blende in anthracite grey	ZV03090007	1	Stück	183,31 / Stück

Bei Oberflächenbehandlung Farbe ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Anbauten

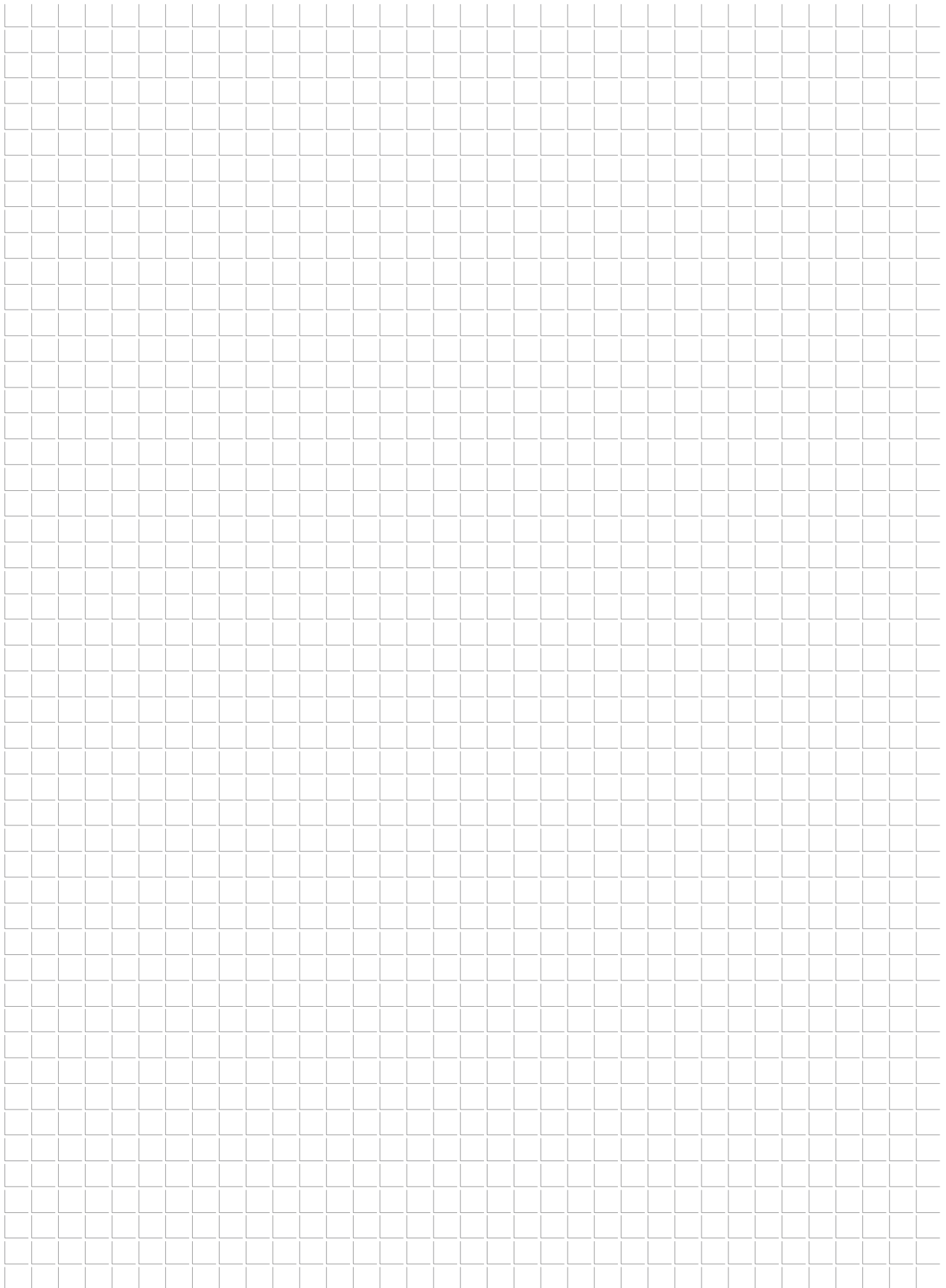
Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis/ Mengeneinheit EUR o. MwSt.		
Handtuchstange							
	<p>Für Decotherm Plus</p> <ul style="list-style-type: none"> – vertikale und horizontale Modelle <p>Auch nachträglich montierbar</p> <p>Oberfläche:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahl 						
		Oberfläche/ Behandlung	Länge mm				
			400	ZC0093 0001	1	Stück	405,62 / Stück
		Edelstahl	480	ZC0093 0002	1	Stück	416,56 / Stück
			560	ZC0093 0003	1	Stück	427,51 / Stück
			640	ZC0093 0004	1	Stück	438,48 / Stück
Aufhängeknopf kurz							
	<p>Für Decotherm Plus</p> <ul style="list-style-type: none"> – vertikale und horizontale Modelle <p>Auch nachträglich montierbar</p> <p>TZ = 35 mm</p> <p>Oberfläche:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahl 						
		Oberfläche/ Behandlung	Länge mm				
		Edelstahl	35	ZC0096 0002	1	Stück	186,35 / Stück

Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Montagehilfen

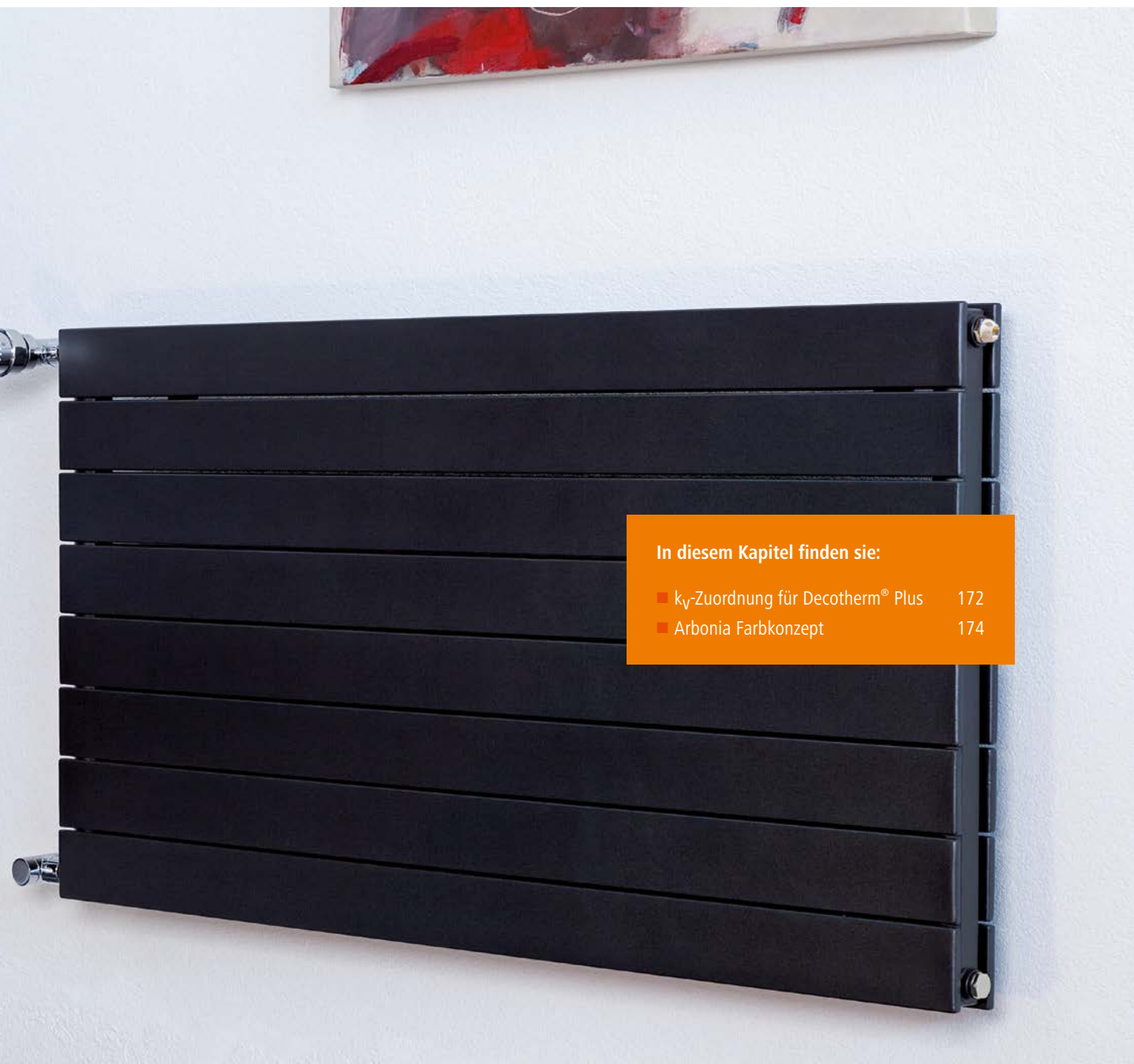
Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis/ Mengeinheit EUR o. MwSt.	
Lackstift						
	Zum Ausbessern von Farbschäden an fertiglackierten oder pulverbeschichteten Heizkörpern 12 ml Füllmenge In RAL 9016, seidenglanz					
		Oberfläche/ Behandlung				
		Weiß	ZK0010 0001	1	Stück	13,40/Stück
Farbspraydose						
	Zum Ausbessern von Farbschäden an fertiglackierten oder pulverbeschichteten Heizkörpern 150 ml Füllmenge In RAL 9016, seidenglanz					
		Oberfläche/ Behandlung				
		Weiß	ZK0016 0001	1	Stück	19,64/Stück

Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.



Technische Informationen










In diesem Kapitel finden sie:

- k_v -Zuordnung für Decotherm® Plus 172
- Arbonia Farbkonzept 174

k_V-Zuordnung für Decotherm® Plus

Decotherm Plus THN10

Voreinstellung	 5,5 (gelb)	 2,5 (weiß)	 4,5 (rot)	 6 (schwarz)	 8 (blau)
Bauhöhe mm	Baulänge mm	Baulänge mm	Baulänge mm	Baulänge mm	Baulänge mm
160	300 - 3400	3401 - 6000			
240	300 - 2400	2401 - 5200	5201 - 6000		
320	300 - 1900	1901 - 4200	4201 - 5800	5801 - 6000	
400	300 - 1500	1501 - 3200	3201 - 4600	4601 - 5600	5601 - 6000
480	300 - 1200	1201 - 2800	2801 - 3800	3801 - 4600	4601 - 6000
560	300 - 1100	1101 - 2400	2401 - 3400	3401 - 4000	4001 - 6000
640	300 - 900	901 - 2000	2001 - 3000	3001 - 3600	3601 - 6000
720	300 - 800	801 - 1900	1901 - 2600	2601 - 3200	3201 - 6000
800	300 - 700	701 - 1700	1701 - 2400	2401 - 2800	2801 - 6000
880	300 - 700	701 - 1500	1501 - 2200	2201 - 2600	2601 - 6000
960	300 - 600	601 - 1400	1401 - 2000	2001 - 2400	2401 - 6000
1040	300 - 600	601 - 1300	1301 - 1800	1801 - 2200	2201 - 6000
1120	300 - 500	501 - 1200	1201 - 1700	1701 - 2000	2001 - 6000
1200	300 - 500	501 - 1100	1101 - 1600	1601 - 1900	1901 - 6000
1280	300 - 500	501 - 1000	1001 - 1500	1501 - 1800	1801 - 6000
1360	300 - 500	501 - 1000	1001 - 1500	1501 - 1700	1701 - 6000
1440	300 - 500	501 - 900	901 - 1400	1401 - 1600	1601 - 6000
1520	300 - 500	501 - 900	901 - 1300	1301 - 1500	1501 - 6000
1600	300 - 500	501 - 800	801 - 1200	1201 - 1400	1401 - 6000

Decotherm Plus THN10

Voreinstellung	5,5 (gelb)	2,5 (weiß)	4,5 (rot)	6 (schwarz)	8 (blau)
Bauhöhe mm	Baulänge mm	Baulänge mm	Baulänge mm	Baulänge mm	Baulänge mm
160	300 - 2000	2001 - 4400	4401 - 6000		
240	300 - 1500	1501 - 3400	3401 - 4800	4801 - 5600	5601 - 6000
320	300 - 1200	1201 - 2600	2601 - 3800	3801 - 4600	4601 - 6000
400	300 - 1000	1001 - 2200	2201 - 3200	3201 - 3800	3801 - 6000
480	300 - 800	801 - 1900	1901 - 2600	2601 - 3200	3201 - 6000
560	300 - 700	701 - 1600	1601 - 2200	2201 - 2600	2601 - 6000
640	300 - 600	601 - 1400	1401 - 2000	2001 - 2400	2401 - 6000
720	300 - 500	501 - 1200	1201 - 1700	1701 - 2000	2001 - 6000
800	300 - 500	501 - 1100	1101 - 1600	1601 - 1900	1901 - 6000
880		300 - 1000	1001 - 1400	1401 - 1700	1701 - 6000
960		300 - 900	901 - 1300	1301 - 1600	1601 - 6000
1040		300 - 800	801 - 1200	1201 - 1500	1501 - 6000
1120		300 - 800	801 - 1100	1101 - 1400	1401 - 6000
1200		300 - 700	701 - 1100	1101 - 1300	1301 - 6000
1280		300 - 700	701 - 1000	1001 - 1200	1201 - 6000
1360		300 - 600	601 - 900	901 - 1100	1101 - 6000
1440		300 - 600	601 - 900	901 - 1100	1101 - 6000
1520		300 - 600	601 - 800	801 - 1000	1001 - 6000
1600		300 - 600	601 - 800	801 - 1000	1001 - 6000

Arbonia Farbkonzept

Das innovative Farbkonzept. Im Trend der Zeit.

Serienfarbe



Weiß, RAL 9016 SG

Aktuell im Trend

weiß, RAL 9016 MT
 tiefschwarz, RAL 9005 SG
 tiefschwarz, RAL 9005 MT
 anthrazitgrau, RAL 7016 SG
 anthrazitgrau, RAL 7016 MT

RAL CLASSIC



Lackierung in jedem RAL CLASSIC Farbton möglich

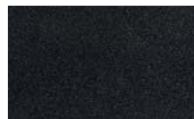
Informationen zu Mehrpreise für Farben und Oberflächen siehe Seite 123.



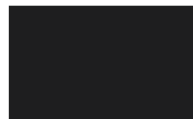
Edition Metallic



Onyx
 NIC C006 Onyx



Slate
 NIC C005 Slate



Lava
 NCS S8000-N



Anthracite Grey
 RZP M301



Graphit Metallic
 DB 703



Aluminium Grey
 RZP M307



Classic Grey
 DB 702



Aluminium January
 RZP M302



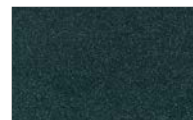
Glanzsilber Metallic
 NIC Paris



Ice Blue
 NIC C002 Ice Blue



Mid Blue
 RZP 9802



Ripol
 RZP grün-Marmor



Edition Terra



Dark Brown
 RZP 9808



Classic Kupfer



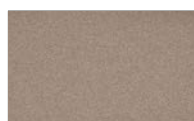
Noble Gold
 RZP 9899



Orange Brown
 RZP 9812



Noble Pink
 RZP 3012



Sahara Brown
 NIC W003 Sahara



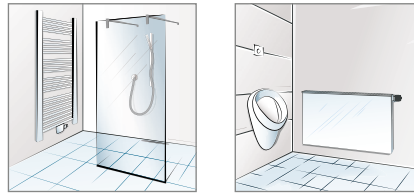
Grey Gold
 RZP grey-gold metallic

Feuerverzinkung (Strukturlack RAL 9016)

Widerstandsfähiger Korrosionsschutz für hohe Anforderungen in Bereichen mit feuchter und/oder aggressiver Atmosphäre (z. B. Industriebetriebe, Schwimmbäder etc.). Ebenso für Räume, die regelmäßig mittels Hochdruckreiniger nass gereinigt werden. Die Feuerverzinkung leistet hierfür den bestmöglichen Korrosionsschutz.

Korrosionsschutzbeschichtung

Die neue Korrosionsschutzbeschichtung von Arbonia ist ideal geeignet für Bereiche, in denen ein erhöhter Schutz gegen Feuchtigkeit und Nässe erforderlich ist. Eine Lackierung ist in jedem beliebigen Farbton möglich, natürlich in bekannt hoher Arbonia Qualität.



Edition Pastell



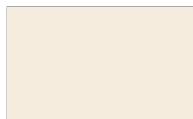
Tranquil
SIK J5.03.71



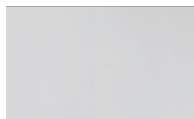
Ägäis



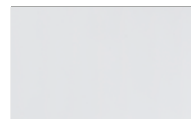
Ivory
NIC W001 Ivory



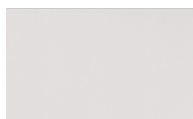
Pergamon



Breeze
NCS S1002-Y



Edelweiß



Snow
NIC C001 Snow



Edition Nature



Teak
NCS S6020-Y70R



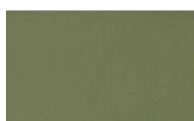
Maple
NCS S3560-Y60R



Solaris
RAL 1028



Reed
RAL 6013



Forest
RZP 9804

Farbabweichungen sind aus drucktechnischen Gründen unvermeidbar.

Unsere Nachhaltigkeit – Ihr Wettbewerbsvorsprung

Energieeffiziente Produkte und innovative Fertigungsmethoden bilden den Rahmen für die Umsetzung unserer Unternehmensziele hinsichtlich Nachhaltigkeit, Umweltschutz und Ressourcenschonung. Die vom Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU) vergebene EPD

macht die Umweltwirkung der Produkte über die komplette Prozesskette von Fertigung und Lebenszyklus transparent.

Arbonia ist hier einer der ersten Heizkörper-Hersteller mit EPD-Verifizierung.



- EPDs liefern Informationen zu Bauprodukten, die für den Bau von nachhaltigen Gebäuden und für Gebäudezertifizierungen relevant sind
- Fachpartner können mit dem Einsatz von EPD-verifizierten Produkten eine transparente Ökobilanz über die gesamte Prozesskette nachweisen
- Alle Produkte entsprechen den Vorgaben für Ausschreibungen und Förderungen
- Die EPD-Verifizierung basiert auf internationalen Normen und ermöglicht damit Vergleiche zwischen Produkten gleicher Funktion
- Grundlegende Produktkategorie-Regeln stellen sicher, dass alle EPDs für Bauprodukte, Bauleistungen und Bauprozesse in einheitlicher Weise abgeleitet, dargestellt und verifiziert werden
- Weitere Produktinformationen zum Thema Nachhaltigkeit im DGNB-Navigator abrufbar

Adresse:

Arbonia Riesa GmbH
Industriestraße A 11
D-01612 Glaubitz

Telefon +49 (0) 3 52 65 / 68 96 0

info@arbonia.de
www.arbonia.de